SAMSUNG

Q45c/Q46c/P200

User Guide

Guía del usuario

Capítulo 1.
Introducción

Características del producto 2

Antes de comenzar 3

Contenido 6

Precauciones de seguridad 7

Posición correcta durante el uso del ordenador 18

Información importante de seguridad 21

Accesorios y piezas de repuesto 23

Declaraciones sobre el cumplimiento de normativas 25

INFORMACIÓN DEL SÍMBOLO WEEE (equipos eléctricos y electrónicos usados) 35

Descripción 36

- Vista frontal 36
- Indicadores de estado 37
- Vista derecha 38
- Vista izquierda 39
- Vista posterior 40
- Vista inferior 41

Encendido y apagado del ordenador 42

- Encienda el ordenador 42
- Apagado del ordenador 42

Características del producto

Ordenador portátil de alto rendimiento

- Procesadores ntel Core™2 Duo Processor*. Memoria DDR II
- LAN inalámbrica*Bluetooth*

AV accesible

- Se proporciona AVStation Viewer* y AVStation Premium* de esta manera es más fácil reproducir archivos multimedia de varios tipos.
- Módulo de cámara instalado*

Diseño sofisticado que mejora la funcionalidad

- Botón AV y Varias teclas de acceso directo en el teclado
- Ranura multitarjeta*
- Diseño lujoso que mejora la funcionalidad

* Los elementos marcados con este símbolo son opcionales y se admiten según el modelo.

Antes de comenzar

Antes de usar esta guía, compruebe la siguiente información.

Información de la Guía del usuario

Este producto se suministra con una **Guía de instalación** y una **Guía del usuario**.
Según sus necesidades puede utilizar una u otra guía; ambas le serán de utilidad para usar fácil y cómodamente el ordenador.

Guía de instalación

Después de comprar el ordenador, cuando lo utilice por primera vez le recomendamos que lea esta guía.
Este documento explica los componentes del ordenador y los procedimientos de conexión.

Guía del usuario

Ahora está leyendo la guía del usuario. Para abrir el archivo en cualquier momento, haga doble clic en el icono del escritorio. También puede hacer clic en **Inicio > Todos los programas > Samsung > User Guide > User Guide**.
En el documento se explican las funciones del ordenador, como usar éstas y cómo usar el programa.

Uso de la Guía del usuario

❶ Lea las **Precauciones de seguridad** antes de usar el ordenador.

❷ Consulte la **Guía de instalación** que se suministra por separado cuando vaya a instalar el ordenador.

❸ Consulte la **Guía del usuario** para aprender a usar el ordenador.

❹ Mediante el **Índice** de la Guía del usuario podrá buscar fácilmente cualquier información que desee.

❺ En el **Glosario** de la Guía del usuario podrá encontrar fácilmente el significado de los términos técnicos.

❻ Si surge algún problema consulte las **Preguntas y respuestas** que se incluyen en la Guía del usuario.

- Algunos dispositivos y software a los que se hace referencia en la Guía del usuario pueden no haberse suministrado o pueden haber cambiado como consecuencia de una actualización.

  Tenga en cuenta que el entorno del ordenador al que se hace referencia en la Guía del usuario puede ser diferente al suyo propio.
- Las imágenes que se usan en la cubierta y el texto de la Guía del usuario pueden ser diferentes a las reales.
- Esta guía describe los procedimientos de uso por medio del ratón y del teclado.
- Las ilustraciones de la guía se proporcionan bajo el supuesto de que el usuario utiliza el sistema operativo Windows XP. Las ilustraciones están sujetas a cambios.
- La Guía del usuario proporcionada con el ordenador puede variar según el modelo.

Simbolos de las precauciones de seguridad

Icono	Nombre	Descripción
	Advertencia	Si no se respetan las instrucciones marcadas con este símbolo, existe peligro de lesiones físicas o incluso de muerte.
	Precaución	Si no se respetan las instrucciones marcadas con este símbolo, pueden producirse lesiones físicas leves o daños en el equipo.

Símbolos del texto

Icono	Nombre	Descripción
	Antes de comenzar	En esta sección se reúne la información necesaria antes de usar una función.
	Precaución	En esta sección se reúne la información necesaria acerca de una función.
	Nota	En esta sección se reúne la información de ayuda para usar una función.
	Pág. XX	Representa el número de la página donde se puede encontrar información relacionada con la función o de consulta.
Inicio > Todos los programas > Samsung > User Guide > User Guide		Representa la ruta de un menú para ejecutar un programa. Haga clic en el botón Inicio y, a continuación, seleccione **Todos los programas > Samsung > User Guide > User Guide** en este orden del menú.

Copyright

© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd.

La empresa Samsung Electronics Co., Ltd. es la propietaria del copyright de este manual.

Ninguna parte de este manual se puede reproducir o transferir en cualquier forma o por cualquier medio, electrónico o mecánico, sin el consentimiento de Samsung Electronics Co., Ltd.

La información de este manual está sujeta a cambios sin previo aviso que tengan como fin la mejora del rendimiento del producto.

Samsung Electronics no será responsable de la pérdida de los datos. El usuario debe tener el cuidado suficiente para evitar la pérdida de cualquier dato importante y debe hacer copias de seguridad que prevengan la pérdida de los datos.

Acerca del estándar de representación de la capacidad del producto

Acerca de la representación de la capacidad de la unidad de disco duro

La capacidad del dispositivo de almacenamiento (disco duro, SSD) del fabricante se calcula en la suposición de que 1 KB = 1.000 bytes.

Sin embargo, el sistema operativo (Windows) calcula la capacidad del dispositivo de almacenamiento bajo la suposición de que 1 KB =1.024 bytes, con lo cual resulta que la representación de la capacidad del disco duro en Windows es menor que la real debido al diferente cálculo de la capacidad. (Por ejemplo, para una unidad de disco duro de 80 GB, Windows representa la capacidad como 74,5 GB, 80x1,000x1,000x1,000 byte/(1,024x1,024x1,024)byte = 74.505GB)

Asimismo, la representación de la capacidad en Windows puede ser incluso menor ya que algunos programas, como Recovery Solution, pueden residir en una área oculta del disco duro.

Acerca de la representación de la capacidad de la memoria

La capacidad de la memoria que se muestra en Windows es menor que la capacidad real de la memoria.
Esto se debe a que la BIOS o un adaptador de vídeo utiliza una parte de la memoria o la reclama para un uso futuro.
(Por ejemplo, con una memoria instalada de 1 GB (=1024 MB), Windows puede indicar que la capacidad es 1022 MB o menor.)

La capacidad real del dispositivo de almacenamiento se puede comprobar en el menú principal de la configuración de la BIOS, al que se puede acceder pulsando F2 durante el arranque del ordenador. Si desea obtener instrucciones para acceder a la configuración de la BIOS consulte "Configuraciones y actualización" en la Guía del usuario.

Contenido

Capítulo 1. Introducción

Características del producto 2
Antes de comenzar 3
Contenido 6
Precauciones de seguridad 7
Posición correcta durante el uso del ordenador 18
Información importante de seguridad 21
Accesorios y piezas de repuesto 23
Declaraciones sobre el cumplimiento de normativas 25
INFORMACIÓN DEL SÍMBOLO WEEE (equipos eléctricos y electrónicos usados) 35
Descripción 36
Vista frontal 36
Indicadores de estado 37
Vista derecha 38
Vista izquierda 39
Vista posterior 40
Vista inferior 41
Encendido y apagado del ordenador 42
Encienda el ordenador 42
Apagado del ordenador 42

Capítulo 2. Uso del ordenador

Teclado 44
Almohadilla táctil 47
Unidad de CD (ODD) 50
Introducción y expulsión de un CD 50
Grabación de un CD 51
HD DVD (Opcional) 52
Blu-Ray (Opcional) 54
Ranura multitarjeta 56
Ranura para PCI ExpressCard 59
Conexión de un monitor 60
Conexión de un monitor 60
Visualización a través del monitor 60
Uso del modo de vista dual para ver la pantalla ampliada 61
Ajuste del volumen 63
Uso de las grabadoras 64
Uso de la salida digital (S/PDIF) 65

Capítulo 3. Uso de Windows XP de Microsoft

Presentación de Windows 69
Descripción del escritorio 69
Descripción del menú Inicio 70
Descripción de una ventana 71
Centro de ayuda y asistencia 72
Recorrido por Windows XP 72
Configuración de la resolución y de la profundidad de color 73

Capítulo 4. Uso de la red

Conexión a través de LAN cableada 75
Red inalámbrica 77
Conexión a una LAN inalámbrica 78
Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc) 79
Configuración de una red inalámbrica mediante el programa de configuración de LAN inalámbrica 82
Uso de Samsung Network Manager (opcional) 85
Uso de la red 85
Uso de la red después de mover la ubicación 89
Acceso compartido a Internet 90
Diagnóstico del estado de la red 94
Conexión mediante módem (opcional) 95
Uso de dispositivos Bluetooth (opcional) 96
Funciones de Bluetooth 96
Configuración del software Bluetooth 97
Uso de Bluetooth 99

Capítulo 5. Uso de las aplicaciones

Presentación de programas 105
CyberLink PowerDVD (opcional) 108
Uso de Samsung Update Plus (opcional) 109
Para actualizar los controladores y el software de Samsung 109
Uso de AVStation premium (opcional) 111
Inicio y disposición de la pantalla 111
Estación de MUSIC 112
Estación PHOTO 116
Estación MOVIE 121
AVStation Viewer (opcional) 124
Iniciar/salir de AVStation Viewer 124
Estación de MUSIC 126
Estación PHOTO 128
Estación MOVIE 129
Play Camera (opcional) 130

Capítulo 6. Configuraciones y actualización

Ajuste del brillo de la pantalla LCD 132
Configuración de la BIOS 133
Entrada en la configuración de la BIOS 133
Pantalla de configuración de la BIOS 135
Configuración de una contraseña de arranque 137
Cambio de la prioridad de arranque 139
Actualización de la memoria 140
Uso de la batería 142
Extracción e instalación de la batería 142
Carga de la batería 143
Supervisión de la carga de la batería 143
Ampliación del tiempo de uso de la batería 145
Uso del puerto de bloqueo de seguridad 148

Capítulo 7. Apéndice

Uso de SecurityCenter de McAfee (Opcional) 150
Uso de Magic Doctor (Opcional) 151
Reinstalación del software 152
Ejecución del Archivo multimedia del software del sistema 152
Instalación de controladores y programas 153
Reinstalación de Windows XP 154
Réinstallation de Windows 154
Reinstalación de Windows cuando éste no se inicia 156
Preguntas y respuestas 158
Acerca de Windows 158
Acerca de la pantalla 158
Relacionado con el sonido 160
Acerca del módem 162
Acerca de la LAN cableada 164
Acerca de la LAN inalámbrica 165
Relacionadas con juegos y programas 169
Bluetooth 170
Centro de seguridad 172
HD DVD 175
Blu-Ray 176
Otros 177
Especificaciones del producto 178
Glosario 188
Índice alfabético 191
Contact SAMSUNG WORLD WIDE 192

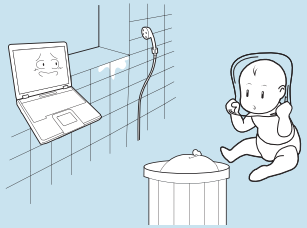
Precauciones de seguridad

Por su seguridad y con el fin de prevenir posibles daños, lea con atención estas instrucciones.

Advertencia

Si no se respetan las instrucciones marcadas con este símbolo, existe peligro de lesiones físicas o incluso de muerte.

Acerca de la instalación

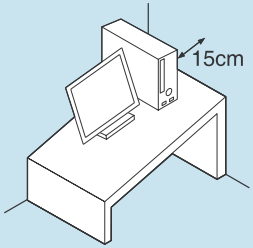


No instale el producto en lugares expuestos a la humedad, por ejemplo en cuartos de baño.

Hay riesgo de descarga eléctrica. Utilice el producto respetando las condiciones de funcionamiento especificadas en la guía del usuario del fabricante.

Mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los niños.

Existe riesgo de asfixia.

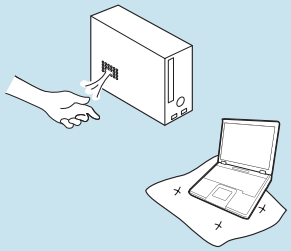


Mantenga una distancia de 15 cm o más entre el ordenador y la pared, y no coloque objetos entre ellos.

Se podría incrementar la temperatura interna del ordenador hasta el punto de causar lesiones.

No instale el ordenador en un lugar inclinado o expuesto a vibraciones; evite el uso del ordenador en esa ubicación durante un tiempo prolongado.

De no hacerlo se aumenta el riesgo de producirse anomalías en el funcionamiento o se podría dañar el producto.



Evite exponer durante largo tiempo cualquier parte de su cuerpo al calor del ventilador del ordenador cuando éste esté encendido.

Si expone durante largo tiempo cualquier parte de su cuerpo al calor del ventilador del ordenador podría quemarse.

Evite bloquear la salida del ventilador en la parte inferior o lateral del ordenador cuando use éste sobre una cama o un cojín.

Si bloquea la salida del ventilador, hay riesgo de dañar el ordenador o recalentar el interior de éste.

Acerca de la alimentación de energía

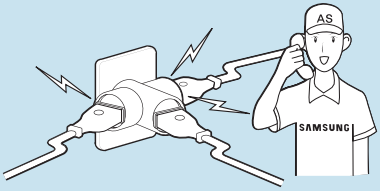
La forma del enchufe y de la toma de pared puede variar, según las especificaciones del país y el modelo del producto.

Nunca toque la toma principal ni el cable de alimentación con las manos mojadas.

Hay riesgo de descarga eléctrica.

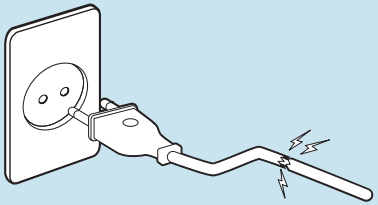
No exceda la capacidad estándar (voltaje/corriente) de una toma de corriente múltiple o de una extensión eléctrica al utilizarlas con el producto.

Existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica.



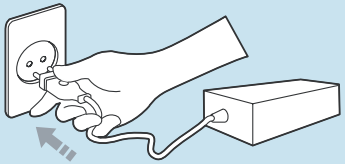
Si el cable de alimentación o la toma eléctrica hacen ruido, desconecte el cable de la toma de pared y póngase en contacto con un centro de servicio técnico.

Existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica.



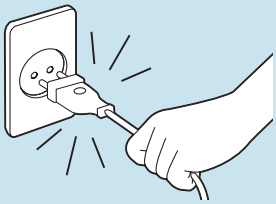
No utilice una toma principal, un cable de alimentación ni una toma de corriente dañados o sueltos.

Existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica.



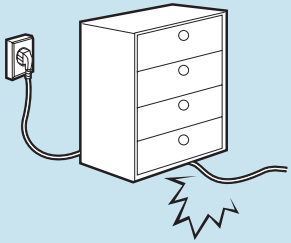
Conecte el cable de alimentación firmemente a una toma de corriente y al adaptador de CA.

Si no lo hace, puede provocar un incendio.



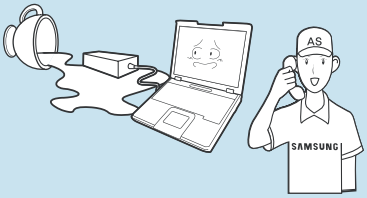
No desenchufe el cable de alimentación tirando sólo del cable.

Si el cable está dañado, podría provocar una descarga eléctrica.



No doble demasiado el cable de alimentación ni le coloque encima un objeto pesado. Es muy importante que mantenga el cable de alimentación alejado de niños y animales domésticos.

Si el cable está dañado, podría provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Si la toma de entrada de alimentación, el adaptador de CA o el ordenador resultan mojados con agua o con otra sustancia, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio técnico.

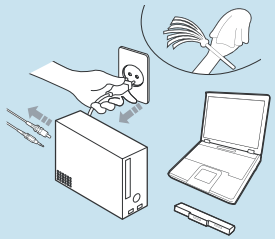
Los daños internos causados en el ordenador podrían provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Acerca del uso de la batería

Mantenga la batería fuera del alcance de los niños y animales domésticos, ya que podrían ponérsela en la boca.

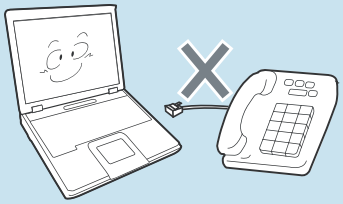
Existe riesgo de descarga eléctrica o podrían asfixiarse.

Acerca del uso



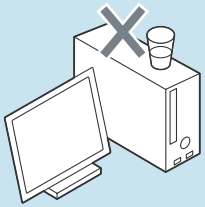
Desconecte todos los cables conectados al ordenador antes de limpiar éste. Si utiliza un ordenador portátil, extraiga la batería.

Existe peligro de descarga eléctrica o de que se deteriore el producto.



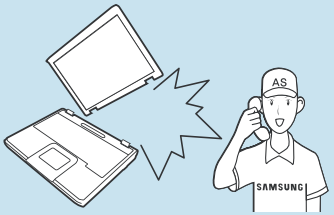
No conecte al módem una línea telefónica conectada a un teléfono digital.

Existe peligro de descarga eléctrica o de que se deteriore el producto.



No coloque recipientes con agua o productos químicos encima o cerca del ordenador.

Si éstos mojaran el ordenador, podrían causar descargas eléctricas o un incendio.



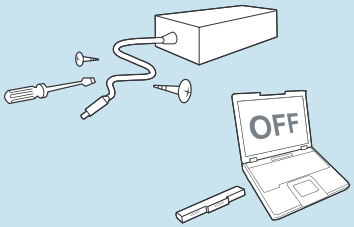
Si el ordenador recibe un fuerte impacto o se rompe, desconecte el cable de alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio técnico para que hagan una comprobación de seguridad.

El uso de un ordenador roto puede provocar descargas eléctricas o un incendio.

Evite la exposición directa a la luz del sol cuando el ordenador se encuentre en un lugar cerrado como en el interior de un vehículo.

Existe el peligro de incendio. El ordenador puede sobrecalentarse; también representa una tentación para los ladrones.

Acerca de la actualización



No desmonte nunca la fuente de alimentación ni el adaptador de corriente alterna.

Hay riesgo de descarga eléctrica.

Al extraer la batería RTC (reloj de tiempo real), manténgala fuera del alcance de los niños, ya que éstos podrían tocarla o tragársela.

Podrían asfixiarse. Si un niño se traga una batería, acuda inmediatamente a un médico.

Utilice sólo piezas autorizadas (tomas múltiples, baterías y memoria) y no desmonte nunca las piezas.

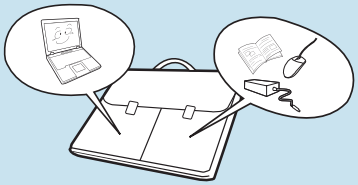
Podría deteriorar el producto, provocar descargas eléctricas o iniciar un incendio.

Apague el ordenador y desconecte todos los cables antes de desmontar el ordenador. Si hay un módem, desconecte la línea telefónica. Si utiliza un ordenador portátil, extraiga la batería.

Si no lo hace, puede provocar una descarga eléctrica.

Acerca de la conservación y el traslado

Al utilizar un dispositivo de comunicación inalámbrica (LAN inalámbrica, Bluetooth, etc.) siga las instrucciones de la ubicación correspondiente (por ejemplo, en un avión, hospital, etc.).



Cuando traslade el ordenador portátil junto con otros elementos, como el adaptador, el ratón, los manuales, etc, procure no presionar con ellos sobre el ordenador.

Si un objeto pesado presiona sobre el ordenador, en la pantalla podría aparecer una mancha blanca.
Por consiguiente, debe procurar que nada ejerza presión sobre el ordenador.

Para ello, coloque el ordenador en un compartimiento separado de los otros objetos.

Precaución

Si no se respetan las instrucciones marcadas con este símbolo, pueden producirse lesiones físicas leves o daños en el equipo.

Acerca de la instalación

No bloquee los puertos (orificios), conductos de ventilación, etc. del producto y no introduzca objetos en su interior.

Los daños en los componentes internos del ordenador podrían provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Si utiliza el ordenador apoyado en un lateral, colóquelo de manera que los conductos de ventilación estén orientados hacia arriba.

Si no lo hace es posible que aumente la temperatura interna del ordenador y que éste deje de funcionar o lo haga incorrectamente.

No coloque materiales pesados sobre el producto.

Podría causar daños en el ordenador. Además, el objeto podría caerse y provocar daños personales o averiar el ordenador.

Acerca del uso de la batería

Deseche las baterías agotadas adecuadamente.

- Existe peligro de incendio o explosión.
- El método para deshacerse de la batería puede variar dependiendo del país o la región. Deshágase de la batería agotada de forma adecuada.

No tire la batería a la basura, no la desmonte ni la tire al agua.

Podría provocar daños personales, una explosión o un incendio.

Utilice solamente una batería autorizada por Samsung Electronics.

Si no lo hace, puede provocar una explosión.

Evite el contacto con objetos metálicos como llaves de coche o clips al almacenar o transportar las baterías.

El contacto con un metal puede provocar una corriente excesiva y una temperatura alta, con lo cual la batería puede quedar dañada o provocarse un incendio.

Cargue la batería siguiendo las instrucciones del manual.

Si no lo hace puede producirse una explosión o un incendio por el daño en el producto.

No caliente la batería ni la exponga al calor (por ejemplo, en el interior de un vehículo en verano).

Existe peligro de incendio o explosión.

Acerca del uso

No coloque velas, cigarrillos encendidos, etc. encima del producto.

Existe peligro de incendio.

Utilice una toma de pared o una toma múltiple que dispongan de toma de tierra.

Si no lo hace, puede provocar una descarga eléctrica.

Asegúrese de que un técnico de servicio de seguridad compruebe el producto después de repararlo.

Los centros de reparaciones autorizados de Samsung realizarán comprobaciones de seguridad después de la reparación.
La utilización de un producto reparado sin comprobar su seguridad podría causar descargas eléctricas o un incendio.

En caso de tormenta eléctrica, apague el sistema inmediatamente, desconecte el cable de alimentación de la toma de la pared y no utilice un teléfono o un módem.

Existe peligro de descarga eléctrica o incendio.

No use el ordenador ni el adaptador CA sobre sus rodillas o superficies blandas.

Si la temperatura del ordenador aumenta hay riesgo de quemaduras.

Conecte sólo dispositivos autorizados a los conectores o puertos del ordenador.

Si no lo hace, puede provocar una descarga eléctrica y un incendio.

Cierre el panel LCD cuando haya comprobado que el portátil está apagado.

La temperatura puede elevarse hasta sobrecalentar el producto y provocar la deformación de éste.

No pulse el botón de expulsión si se está utilizando el disquete o el CD-ROM.

Puede perder datos, el disco puede salir repentinamente y puede provocar heridas.

Procure que el producto no se caiga mientras lo esté utilizando.

Esto puede provocar heridas o pérdida de datos.

No ponga en contacto la antena con la instalación eléctrica, como la toma de alimentación.

Hay riesgo de descarga eléctrica.

Al manejar las piezas del ordenador, siga las instrucciones del manual suministrado con las piezas.

Si no lo hace, puede provocar daños al producto.

Si ve salir humo del ordenador o si nota olor a quemado, desconecte el enchufe de la toma de la pared y póngase en contacto con el servicio técnico. Si su ordenador es portátil, extraiga la batería.

Existe peligro de incendio.

No utilice un disquete o CD modificado o dañado.

Existe peligro de dañar el producto o de provocarse heridas personales.

No introduzca los dedos en la ranura de tarjetas para PC.

Hay riesgo de descarga eléctrica o de heridas.

Para limpiar el producto utilice una solución de limpieza para ordenadores recomendada y espere a que el ordenador esté totalmente seco para empezar a utilizarlo.

Si no lo hace, puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

Mientras el disco está moviéndose no se puede utilizar el método de emergencia para la extracción del disco que consiste en usar un clip. Este método sólo se puede usar cuando la unidad de disco óptico está detenida.

Podrían causarse daños.

No acerque la cara a la bandeja de la unidad de disco óptico cuando esté funcionando.

Existe el riesgo de lesiones debido a una expulsión repentina.

Antes de usar los CD compruebe que no estén dañados.

Se podría dañar el disco y el dispositivo además de causar lesiones al usuario.

Acerca de la actualización

Tenga cuidado al tocar los productos o las piezas.

El dispositivo puede dañarse o provocarle lesiones.

Tenga cuidado de no tirar ni dejar que caiga ningún componente ni dispositivo informáticos.

Ello podría provocar heridas o causar daños al aparato.

Después del montaje, no se olvide de cerrar la tapa del ordenador antes de conectar la alimentación.

Si toca alguna pieza interna corre el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

Utilice solamente piezas autorizadas por Samsung Electronics.

Si no lo hace, puede provocar un incendio o daños al producto.

No intente desmontar ni reparar el producto usted mismo.

Existe riesgo de incendio o de descarga eléctrica.

Para conectar un dispositivo que no esté fabricado ni autorizado por Samsung Electronics, consulte antes en un centro de atención al cliente.

Existe el riesgo de dañar el producto.

Acerca de la conservación y el traslado

Para trasladar el producto, en primer lugar apague la alimentación y quite todos los cables conectados.

El producto podría resultar deteriorado o los usuarios tropezar con los cables.

Si no va a utilizar el portátil durante un período prolongado, descargue la batería y consérvela fuera del aparato.

La batería se conservará en su mejor estado.

No utilice ni mire el ordenador mientras conduce un vehículo.

Existe el peligro de accidente. Concéntrese en la conducción.

Precauciones para evitar la pérdida de datos (administración de la unidad de disco duro)

Procure no dañar los datos contenidos en la unidad de disco duro.

- Una unidad de disco duro es muy sensible a impactos externos que pueden provocar la pérdida de datos en la superficie del disco.
- Tenga un cuidado especial, ya que el movimiento del ordenador o un impacto en él cuando esté en funcionamiento puede dañar los datos de la unidad de disco duro.
- La empresa no se hace responsable de la pérdida de datos provocada por el cliente debido al uso en un entorno inapropiado o sin precauciones.

Condiciones que pueden dañar los datos de una unidad de disco duro y la propia unidad de disco duro.

- Pueden perderse datos cuando se produce un impacto externo en el disco durante las operaciones de montaje o desmontaje del ordenador.
- Pueden perderse datos cuando el ordenador se apaga o reinicia debido a un fallo de alimentación mientras la unidad de disco duro está en funcionamiento.
- Un virus informático puede provocar que los datos se pierdan y sean irrecuperables.
- Pueden perderse datos si se apaga la alimentación eléctrica mientras se está ejecutando un programa.
- Si se mueve el ordenador o si se produce un impacto en él mientras la unidad de disco duro está funcionando, los archivos pueden quedar dañados o puede que haya sectores en mal estado en el disco duro.

Para evitar perder datos debido a los daños producidos en la unidad de disco duro, haga copias de seguridad con frecuencia.

Posición correcta durante el uso del ordenador

El mantenimiento de una postura correcta durante el uso del ordenador es muy importante para prevenir años físicos.

Las instrucciones siguientes indican cómo mantener una postura correcta durante el uso del ordenador de acuerdo con las técnicas de ergonomía. Léalas con atención y sígalas cuando utilice el ordenador.

De lo contrario, la probabilidad de (RSI: Lesión por esfuerzo repetitivo) por movimientos repetidos puede aumentar y se puede producir un daño físico grave.

Las instrucciones de este manual se han redactado de manera que sean aplicables a la mayoría de los usuarios. Si el usuario no se considera incluido, la recomendación se debe aplicar según las necesidades de éste.

Postura correcta

Ajuste la altura de la mesa y de la silla según su estatura.

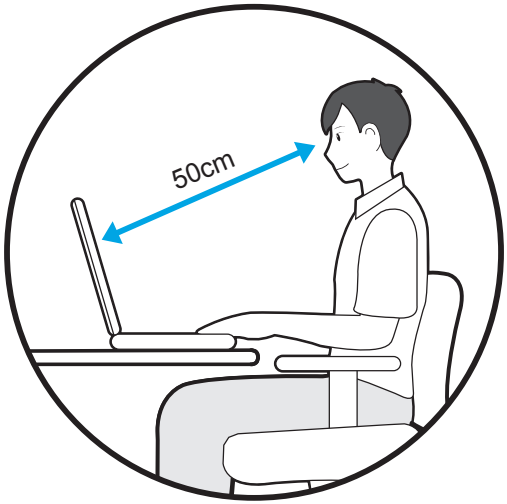
La altura se debe ajustar de manera que los brazos formen un ángulo recto cuando coloque las manos sobre el teclado mientras está sentado en una silla.

Ajuste la altura de la silla de manera que el talón esté correctamente asentado en el suelo.

- Utilice el ordenador en la posición de sentado, no tumbado.
- No use el ordenador sobre sus rodillas. Si la temperatura del ordenador aumenta hay riesgo de quemaduras.
- Trabaje con las muñecas rectas.
- Use una silla con un respaldo cómodo.
- Cuando esté sentado, deje que el peso de sus piernas recaiga principalmente en sus pies, no en la silla.
- Para trabajar con el ordenador mientras habla por teléfono, utilice unos auriculares. El uso del ordenador con el teléfono sobre el hombro se considera una mala postura de trabajo.
- Mantenga los objetos que se utilicen con frecuencia a una distancia de trabajo cómoda (al alcance de las manos).

Posición de los ojos

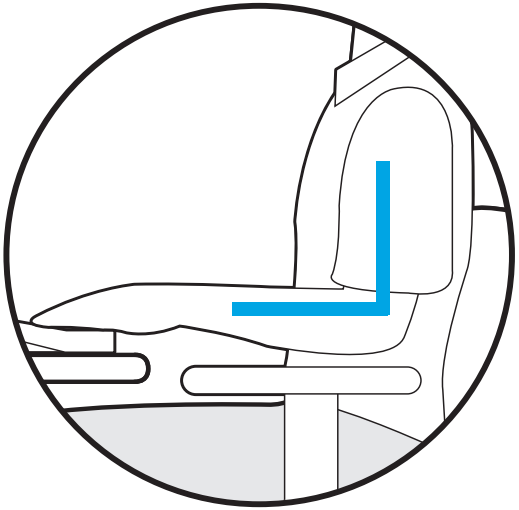
Mantenga el monitor o la pantalla LCD a una distancia mínima de 50 cm de sus ojos.



- Ajuste la altura del monitor y de la pantalla LCD de forma que la parte superior quede a un nivel igual o inferior al de los ojos.
- No ajuste el brillo del monitor o de la pantalla LCD a un nivel muy alto.
- Mantenga la pantalla del monitor o la pantalla LCD limpias.
- Si utiliza gafas, límpielas antes de utilizar el ordenador.
- Si debe consultar el contenido de una hoja de papel mientras trabaja con el ordenador, sostenga aquella sobre un soporte a la misma altura que el monitor.

Posición de las manos

Mantenga los brazos en ángulo recto, tal como se indica en la figura.



- Mantenga el antebrazo horizontal, de modo que la mano y el codo estén a la misma altura.
- No apoye la palma sobre el teclado mientras escribe.
- No sujete el ratón con demasiada fuerza.
- No presione la pantalla táctil, el ratón o el teclado con demasiada fuerza.
- Se recomienda que conecte y utilice un ratón y un teclado externos cuando use el ordenador durante períodos prolongados.

Control de volumen (auriculares y altavoces)

Compruebe el volumen antes de escuchar música.

- Compruebe si el volumen está demasiado alto antes de usar los auriculares.
- No se recomienda el uso de auriculares durante períodos prolongados.
- Cualquier desviación de la configuración predeterminada del ecualizador puede causar problemas auditivos.
- La configuración predeterminada se puede cambiar a través del software y el controlador se actualiza sin intervención del usuario. Antes de usarlo por primera vez compruebe la configuración predeterminada del ecualizador.

Tiempo de uso (pausas)

- Descanse durante 10 minutos o más después de un período de trabajo continuado de 50 minutos.

Iluminación

- No utilice el ordenador en un lugar oscuro. El nivel de iluminación para el uso del ordenador debe ser equivalente al necesario para leer un libro.
- Es recomendable disponer de iluminación indirecta. Utilice cortinas para evitar los reflejos producidos en la pantalla LCD.

Condiciones de uso

- No utilice el ordenador en lugares con índices elevados de temperatura y humedad.
- Utilice el ordenador dentro de los rangos permitidos de temperatura y humedad que se especifican en la guía del usuario.

Información importante de seguridad

Instrucciones de seguridad

El sistema se ha diseñado y probado para cumplir con los últimos estándares de seguridad en lo relativo a equipos de tecnología de la información. No obstante, para garantizar un uso seguro de este producto, es importante que siga las instrucciones indicadas en el producto y en la documentación.

Siga siempre estas instrucciones para prevenir posibles daños personales o dañar el sistema.

Configuración del sistema

- Lea y siga todas las instrucciones indicadas en el producto y en la documentación antes de poner el sistema en funcionamiento. Conserve el manual de instrucciones y de seguridad para futuras consultas.
- No utilice este producto cerca del agua o de fuentes de calor como los radiadores.
- Coloque el sistema en una superficie de trabajo estable.
- El producto sólo puede funcionar con el tipo de fuente de alimentación que se indica en la etiqueta correspondiente.
- Verifique que la toma de corriente que utilice para alimentar el equipo tenga un fácil acceso en caso de fuego o cortocircuitos.
- Si su equipo tiene un conmutador de selector de voltaje, compruebe que se encuentra en la posición que corresponde a su zona.
- Existen unas aberturas en el ordenador para su ventilación. No las bloquee ni las cubra. Asegúrese de dejar suficiente espacio, al menos 15 centímetros, alrededor del sistema para su ventilación cuando organice su área de trabajo. No introduzca objetos de ningún tipo en las aberturas de ventilación del ordenador.
- Verifique que no se cubren las aberturas del ventilador de la parte inferior de la carcasa. No sitúe el ordenador en una superficie blanda, ya que bloqueará los respiraderos de la parte inferior.
- Si utiliza un cable alargador para este sistema, compruebe que el índice total de potencia de los productos que están enchufados al cable alargador no excedan del índice de potencia del cable alargador.

Precaución durante el uso

- No pise el cable de alimentación ni apoye nada sobre él.
- No derrame líquidos en el sistema. La mejor forma de evitar que se derrame nada sobre el sistema es no comer ni beber nada cerca del sistema.
- Algunos productos disponen de una pila para la CMOS en la placa del sistema. Si la pila de la CMOS no se sustituye correctamente se producirá un riesgo de explosión. Sustituya la pila con otra del mismo tipo o un tipo equivalente recomendado por el fabricante. Siga las instrucciones del fabricante para desechar las pilas usadas. Si se necesita sustituir la pila de la CMOS, procure que realice la tarea un técnico cualificado.
- Cuando el ordenador está apagado, todavía existe un poco de corriente eléctrica que fluye por el ordenador. Para evitar una descarga eléctrica, desenchufe siempre todos los cables de alimentación y extraiga la pila y los cables del módem de las tomas de corriente antes de limpiar el sistema.
- Desenchufe el sistema de la toma de corriente y remítase al servicio de personal cualificado en caso de que:
  - El enchufe o el cable de alimentación estén dañados.
  - Se haya derramado líquido en el sistema.
  - El sistema no funcione correctamente a pesar de seguir las instrucciones de funcionamiento.
  - Se haya caído el equipo o se haya dañado la carcasa.
  - Cambie el rendimiento del sistema.

Instrucciones para trabajar con seguridad con el portátil

1. Cuando instale dispositivos y trabaje con ellos consulte las instrucciones de seguridad de la guía del usuario.

2. Los dispositivos se deben usar sólo con el equipo especificado y de acuerdo con sus especificaciones técnicas.

3. Si se detecta olor a quemado o presencia de humo en el ordenador se debe apagar la unidad y quitar la pila. Antes de volver a utilizar el equipo lo debe comprobar un técnico cualificado.

4. El mantenimiento y la reparación de los dispositivos deben correr a cargo sólo de los centros de servicio técnico autorizados.

Accesorios y piezas de repuesto

Utilice sólo los accesorios y las piezas de repuesto que recomiende el fabricante.

Para evitar riesgos de incendios, utilice sólo un cable de telecomunicaciones AWG n.º 26 u otro más largo.

No utilice este producto en zonas consideradas como peligrosas. Entre esas zonas se encuentran las áreas de cuidado de enfermos en instalaciones médicas o clínicas dentales, ambientes cargados de oxígeno o áreas industriales.

Cómo deshacerse de las pilas

No tire a la basura las pilas recargables ni los productos alimentados por pilas recargables no extraíbles.

Póngase en contacto con la línea de ayuda de Samsung para obtener información sobre cómo deshacerse de las pilas que no puede utilizar ni volver a recargar.
Cumpla con todas las normativas locales que regulen la forma de deshacerse de las pilas viejas.

EXISTE UN RIESGO DE EXPLOSIÓN SI SE REEMPLAZA INCORRECTAMENTE LA PILA.

SIGA LAS INSTRUCCIONES PARA DESECHAR LAS PILAS USADAS.

Seguridad del láser

Todos los sistemas equipados con unidades de CD o DVD cumplen con los estándares de seguridad apropiados, incluyendo el estándar IEC 60825-1. Los dispositivos láser de estos componentes están clasificados como “Productos láser de Clase 1” según el estándar de rendimiento de la radiación del Departamento de Servicios Sanitarios y Humanos (DHHS) de Estados Unidos. En caso de que la unidad necesite recibir asistencia técnica, póngase en contacto con un servicio de asistencia técnica autorizado.

- **Nota sobre seguridad láser:**
  El uso de controles o ajustes o la realización de procedimientos que no sean los que se especifican en este manual pueden ocasionar una exposición peligrosa a la radiación. Para evitar la exposición a los rayos láser, no intente abrir la unidad de CD o DVD.
- Radiación láser de clase 1M al abrir el aparato.
  No mire directamente con instrumentos ópticos.
- Radiación láser invisible de clase 3B al abrir el aparato.
  Evite la exposición al haz.

Conexión y desconexión del adaptador de CA

La toma de corriente se debe instalar cerca del aparato y ha de ser fácilmente accesible.

No desenchufe el cable de alimentación tirando sólo del cable.

Requisitos del cable de alimentación

El conjunto del cable de alimentación (enchufe, cable y enchufe adaptador de CA) que se proporciona con el ordenador cumple con los requisitos de uso del país en el que ha comprado el equipo.

Los conjuntos de cables de alimentación que se utilicen en otros países deben cumplir con los requisitos del país en el que utilice el ordenador. Para obtener más información sobre los cables de alimentación exigidos, póngase en contacto con su proveedor de servicios o distribuidor local autorizado.

Requisitos generales

Los requisitos que se describen a continuación son válidos para todos los países:

- La longitud del cable de alimentación debe ser, al menos, de 1,8 m de largo, con un máximo de 3 metros.
- Todos los cables de alimentación deben estar aprobados por una institución oficial responsable de su evaluación en el país en el que se vaya a utilizar dicho cable de alimentación.
- El cable de alimentación debe tener una capacidad de corriente mínima de 7 A y un voltaje nominal de 125 o 250 voltios de CA, según lo que corresponda en cada país.
- El dispositivo acoplador debe cumplir con la configuración mecánica del conector, normativa EN 60 320/IEC 320, hoja C7, para que encaje en su entrada correspondiente del ordenador.

Declaraciones sobre el cumplimiento de normativas

Orientación sobre los dispositivos inalámbricos

Puede que su ordenador portátil lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz. La siguiente sección es una introducción general sobre los aspectos que se deben tener en cuenta cuando se utiliza un dispositivo inalámbrico.

Las restricciones, precauciones y consideraciones que sean aplicables a determinados países se detallan en las secciones respectivas específicas de cada país (o grupo de países). Los dispositivos inalámbricos de su sistema sólo pueden utilizarse en los países indicados en la etiqueta que muestra los límites admitidos de potencia de radiofrecuencia, que podrá encontrar en su sistema. Si el país en el que va a utilizar el dispositivo inalámbrico no figura en la lista, póngase en contacto con la autoridad local correspondiente para averiguar los límites de potencia de radiofrecuencia autorizados.

Los dispositivos inalámbricos tienen una regulación estricta y es posible que su uso no esté permitido.
La potencia de campo de radiofrecuencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que incorpora su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia internacionales conocidos en este momento. Puesto que la emisión de energía de los dispositivos inalámbricos (que puede incorporar su ordenador portátil) queda por debajo de los límites establecidos por los estándares y las recomendaciones de seguridad sobre radiofrecuencia, el fabricante considera que el uso de estos dispositivos es seguro. No obstante, con independencia de los niveles de potencia, se recomienda exponerse lo menos posible a estas emisiones durante su funcionamiento normal.

Como norma general, es típica una separación de 20 cm (8 pulgadas) entre el dispositivo inalámbrico y el cuerpo, cuando se usa aquél cerca de éste (no se incluyen las extremidades). Este dispositivo se debe usar a menos de 20 cm (8 pulgadas) del cuerpo cuando los dispositivos inalámbricos están activos y transmitiendo. (Esta instrucción no se aplica a aparatos UMPC (PC ultra móvil) como PDA u ordenadores portátiles.)

Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto a ninguna otra antena o transmisor excepto el transmisor Bluetooth instalado.

En algunas circunstancias, se requieren ciertas restricciones en los dispositivos inalámbricos. A continuación, se muestran algunos ejemplos de restricciones comunes:

- La comunicación inalámbrica de radiofrecuencia puede interferir con los equipos de los aviones comerciales. La normativa sobre aviación exige desconectar los dispositivos inalámbricos cuando se viaja en un avión. 802.11B (conocida también como Ethernet inalámbrica o WiFi) y los dispositivos de comunicación Bluetooth son ejemplos de dispositivos que proporcionan comunicaciones inalámbricas.
- En los entornos donde se considere que el riesgo de interferencias con otros dispositivos o servicios es peligroso o perjudicial, puede restringirse o prohibirse el uso del dispositivo inalámbrico. Los aeropuertos, hospitales y las atmósferas cargadas de oxígeno o de gases inflamables son otros ejemplos donde puede restringirse o eliminarse el uso de los dispositivos inalámbricos. Cuando desconozca si el entorno en el que se encuentra tiene restringido el uso de los dispositivos inalámbricos, solicite permiso a la autoridad correspondiente antes de utilizar o encender el dispositivo inalámbrico.
- Cada país tiene restricciones diferentes sobre el uso de los dispositivos inalámbricos. Puesto que su sistema está equipado con un dispositivo inalámbrico, cuando viaje con su sistema a un país diferente, deberá consultar las restricciones aplicables en el uso del dispositivo inalámbrico a la autoridad local correspondiente del país de destino.
- Si su sistema lleva en su interior un dispositivo inalámbrico integrado, no ponga en funcionamiento dicho dispositivo a menos que tenga montadas todas las cubiertas y protecciones y el sistema se encuentre completamente ensamblado.
- El usuario no debe reparar los dispositivos inalámbricos. No los modifique en modo alguno. La modificación del dispositivo inalámbrico le anulará su autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación.
- Utilice sólo los controladores aprobados para el país en el que se vaya a utilizar el dispositivo. Consulte el Kit de restablecimiento del sistema del fabricante o póngase en contacto con el servicio técnico del fabricante para obtener más información.

Estados Unidos de América

Avisos y especificaciones de seguridad en EE.UU. y Canadá

No toque ni mueva la antena mientras el equipo esté transmitiendo o recibiendo señales.

No sujete ningún componente que contenga la radio, mientras esté transmitiendo, de tal manera que la antena quede muy cerca o toque cualquier parte expuesta del cuerpo, especialmente la cara o los ojos.

No haga funcionar la radio ni intente transmitir datos a menos que la antena esté conectada; de lo contrario, la radio se podría dañar.

Uso en entornos concretos:

El uso de dispositivos inalámbricos en lugares peligrosos está limitado por las restricciones impuestas por los responsables de seguridad de dichos entornos.

El uso de dispositivos inalámbricos en los aviones está regido por las normas de la Federal Aviation Administration (FAA).

El uso de dispositivos inalámbricos en los hospitales está restringido por las normas establecidas en cada hospital.

Advertencia sobre proximidad de dispositivos explosivos

No haga funcionar un transmisor portátil (como el de un dispositivo de red inalámbrico) cerca de un detonador que no esté protegido, ni tampoco en un entorno con riesgo de explosión, a menos que el dispositivo se haya adaptado para tal fin.

Precaución sobre el uso en los aviones

Las regulaciones de la FCC y FAA prohíben el uso de dispositivos inalámbricos de radiofrecuencia dentro de los aviones, ya que las señales podrían causar interferencias en los instrumentos de a bordo.

Otros dispositivos inalámbricos

Avisos de seguridad para otros dispositivos de red inalámbricos: Consulte la documentación suministrada con los adaptadores Ethernet inalámbricos u otros dispositivos de red inalámbricos.

El dispositivo de radio Parte 15 funciona según una base de no-interferencia con otros dispositivos que funcionen en esta frecuencia. Cualquier cambio o modificación en el producto, no aprobado expresamente por Intel, podría anular la autorización de que dispone para utilizar el dispositivo.

Emisor no intencionado según la FCC, parte 15

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluidas las interferencias que puedan provocar anomalías en el funcionamiento.

Este equipo se ha comprobado y cumple los límites establecidos para un dispositivo digital de clase B, conforme a la Parte 15 de la normativa de la FCC. Estos límites se han diseñado para proporcionar una protección razonable frente a interferencias perjudiciales en un entorno residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se usa según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales que no ocurrirían en una instalación correcta. Si este equipo causara interferencias perjudiciales en la recepción de radio o de televisión, lo cual se puede comprobar apagando y encendiendo el dispositivo, el usuario puede corregir la interferencia adoptando una o más de las medidas siguientes:

- Vuelva a orientar o cambie de sitio la antena de recepción.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo en una toma de un circuito diferente del que esté conectado el receptor.
- Si desea obtener ayuda, consulte con el distribuidor o con un técnico experto en radio y TV.

Si es necesario, el usuario debe consultar al proveedor o a un técnico experto en radio y televisión para obtener sugerencias adicionales. El usuario puede encontrar interesante la lectura del siguiente folleto: “Sobre las interferencias”. Este folleto se encuentra en las oficinas regionales locales de la FFC. Nuestra compañía no se responsabiliza de ninguna interferencia de radio o televisión debida a modificaciones no autorizadas de este equipo o a la sustitución o acoplamiento de cables de conexión y equipo que no sean los que especifique nuestra compañía. Su corrección será responsabilidad del usuario. Utilice únicamente cables de datos apantallados con este sistema.

Emisor intencionado según la FCC, parte 15

Puede que su ordenador portátil lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz. Esta sección sólo es aplicable si estos dispositivos están presentes. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar la presencia de dispositivos inalámbricos.

Los dispositivos que puede llevar incorporados su sistema sólo son adecuados para su utilización en los Estados Unidos si la etiqueta del sistema muestra un número de identificación de la FCC.

La FCC ha establecido como norma general una separación de 20 cm (8 pulgadas) entre el dispositivo inalámbrico y el cuerpo, cuando se usa aquél cerca de éste (no se incluyen las extremidades).

Este dispositivo se debe usar a menos de 20 cm (8 pulgadas) del cuerpo cuando los dispositivos inalámbricos están activos. La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que pueden estar incorporados en su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia establecidos por la FCC. (Esta instrucción no se aplica a aparatos UMPC (PC ultra móvil) como PDA u ordenadores portátiles.) Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto a ninguna otra antena o transmisor excepto el transmisor Bluetooth instalado.

El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluidas las interferencias que puedan provocar anomalías en el funcionamiento del dispositivo..

El usuario no debe reparar los dispositivos inalámbricos. No los modifique en modo alguno. La modificación del dispositivo inalámbrico le anulará su autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación.

Declaración FCC para el uso de una LAN inalámbrica:

"Mientras instale y opere esta combinación de antena y transmisor, puede sobrepasar el límite de exposición de radiofrecuencia de 1mW/cm2 en distancias próximas a la antena instalada. Por lo tanto, el usuario debe mantener en todo momento una distancia mínima de 20 cm con respecto a la antena. Este dispositivo no puede colocarse con otro transmisor y antena transmisora." (Esta instrucción no se aplica a aparatos UMPC (PC ultra móvil) como PDA u ordenadores portátiles.)

Parte 68 de la FCC (Si está equipado con un aparato de módem.)

Este equipo cumple con parte de las Normas de la FCC. En la parte posterior de este equipo hay una etiqueta que incluye, entre otra información, el número de registro FCC y el número de equivalencia de llamada (REN) de este equipo. Si se la solicitan, deberá proporcionar esta información a la compañía de teléfonos.

Este equipo utiliza las tomas USOC siguientes: RJ11C Con este equipo, se proporciona un cable de teléfono compatible con FCC y un enchufe modular.

Este equipo está diseñado para su conexión a la red telefónica o a un cable de telecomunicaciones mediante una toma modular compatible con la parte 68 de la FCC. Consulte las instrucciones de instalación para obtener detalles.

El REN se utiliza para determinar la cantidad de dispositivos que se pueden conectar a la línea de teléfono. Un número excesivo de REN en la línea de teléfono puede traer como consecuencia que los dispositivos no suenen en respuesta a las llamadas entrantes. En la mayoría de las áreas, aunque no en todas, el total de números REN no puede ser superior a cinco (5,0). Para estar seguro del número de dispositivos que se pueden conectar a una línea, determinado por el número total de REN, póngase en contacto con la compañía de teléfonos local para determinar el número máximo de REN del área de llamada.

Si la terminal del equipo provoca daños en la red telefónica, la compañía de teléfonos le notificará anticipadamente de que puede ser necesario interrumpir temporalmente el servicio. Pero de no ser posible la notificación anticipada, la compañía de teléfonos notificará el cliente lo antes posible.

Además, se le comunicará su derecho a realizar una reclamación en la FCC si lo considera necesario.

La compañía de teléfonos puede realizar modificaciones en sus instalaciones, equipos, operaciones o procedimientos que podrían afectar al funcionamiento del equipo. Si ocurre esto, la compañía de teléfonos le hará una notificación anticipada para que realice las modificaciones necesarias para mantener el servicio sin interrupciones.

Si se produce algún problema con el equipo (módem), póngase en contacto con su distribuidor local para obtener información sobre las reparaciones o la garantía. Si el equipo está dañando la red telefónica, puede que la compañía telefónica le solicite que desconecte el equipo hasta que se haya resuelto el problema.

El usuario debe utilizar los accesorios y cables que proporciona el fabricante para obtener un rendimiento óptimo del producto.

El cliente no puede realizar ninguna reparación.

Este equipo no se puede utilizar en el servicio público de teléfonos de monedas que proporcione la compañía de teléfonos. La conexión a los servicios línea telefónica compartida (“party line”) está sujeta a las tarifas establecidas por el estado.

La Ley de Protección de los Abonados a las Líneas Telefónicas de 1991 prohíbe el uso de un ordenador o cualquier otro dispositivo electrónico, incluidos los equipos de fax, para enviar mensajes a menos que incluyan claramente en un margen, en la parte superior o inferior de cada página transmitida, o en la primera página de la transmisión, la fecha y la hora y una identificación de la compañía, la entidad o la persona que envíe el mensaje, además del número de teléfono del equipo transmisor. (El número de teléfono que se facilite no puede ser uno de los que cargan tarifas superiores a las de una llamada local o de larga distancia).

Para programar esta información en su equipo de fax, consulte el manual de usuario del software del equipo de comunicaciones.

Canadá

Emisor no intencionado según ICES-003

Este aparato digital no excede los límites de clase B en cuanto a emisión de ruidos radioeléctricos de aparatos digitales según lo que establece la normativa sobre interferencias de radio de la Industria de Canadá.

Le présent appareil numérique n’émet pas de bruits radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de Classe B prescrites dans le règlement sur le brouillage radioélectrique édicté par Industrie Canada.

Emisor intencionado según RSS 210

Puede que su ordenador portátil lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz. Esta sección sólo es aplicable si estos dispositivos están presentes. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar la presencia de dispositivos inalámbricos.

Los dispositivos inalámbricos que puede llevar incorporados su sistema sólo son adecuados para su utilización en Canadá si la etiqueta del sistema muestra un número de identificación de la Industria del Canadá (IC).

Como norma general, es típica una separación de 20 cm (8 pulgadas) entre el dispositivo inalámbrico y el cuerpo, cuando se usa aquél cerca de éste (no se incluyen las extremidades). Este dispositivo se debe usar a menos de 20 cm (8 pulgadas) del cuerpo cuando los dispositivos inalámbricos están activos.

La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos que pueden estar incorporados en su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia establecidos por la Industria del Canadá (IC).

Este transmisor no debe colocarse ni utilizarse junto a ninguna otra antena o transmisor excepto el transmisor Bluetooth instalado.

El funcionamiento de este dispositivo está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que se reciba, incluidas las interferencias que puedan provocar anomalías en el funcionamiento del dispositivo.

Para prevenir interferencias de radio al servicio licenciado, este dispositivo está preparado para funcionar en interiores y alejado de las ventanas a fin de proporcionar la máxima protección. El equipo (o su antena de transmisión) que se instala en el exterior está sujeto a una licencia.

El usuario no debe reparar los dispositivos inalámbricos. No los modifique en modo alguno. La modificación del dispositivo inalámbrico le anulará su autorización para utilizarlo. Póngase en contacto con el fabricante para su reparación.

Declaración sobre telecomunicaciones según DOC (para productos equipados con un módem homologado por la IC)

La etiqueta de la Industria de Canadá identifica a determinados equipos. Esta homologación significa que el equipo cumple con determinados requisitos sobre seguridad, funcionamiento y protección de las redes de telecomunicaciones. El Ministerio no garantiza que el equipo funcione de la manera deseada por los usuarios.

Antes de instalar este equipo, los usuarios deben asegurarse de que su conexión a las instalaciones de la compañía de telecomunicaciones local esté permitida. El equipo se debe instalar también mediante un método de conexión apropiado. En algunos casos, el cableado interno asociado a un servicio de línea individual puede alargarse por medio de un conector homologado. El cliente debe tener en cuenta que el cumplimiento con todo lo expuesto no garantiza el perfecto funcionamiento del servicio en todas las situaciones.

Las reparaciones del equipo homologado se deben realizar en las instalaciones de mantenimiento canadienses autorizadas que designe el proveedor. Cualquier reparación o modificación que realice el usuario de este equipo, o anomalías en el equipo, pueden traer como consecuencia que la compañía de telecomunicaciones solicite al usuario que desconecte el equipo.

Los usuarios deben asegurarse, para su propia protección, de que las conexiones eléctricas de tierra, las líneas telefónicas y la infraestructura de tuberías, si hubiere, estén unidas como corresponde.

Esta precaución puede ser especialmente importante en las áreas rurales.

Para evitar descargas eléctricas o anomalías en el equipo, no intente realizar las conexiones eléctricas a tierra usted mismo. Póngase en contacto con un técnico electricista o la autoridad inspectora apropiada, según corresponda.

El **Número de equivalencia de llamada** (REN) asignado a cada dispositivo terminal indica el número máximo de terminales que se permite conectar a una interfaz de teléfono. El final de una interfaz puede contener cualquier combinación de dispositivos con el único requisito de que la suma de los números de equivalencia de llamada de todos los dispositivos no exceda de 5.

Unión Europea

Marcación CE de la Unión Europea y avisos de conformidad

Los productos diseñados para su venta en la Unión Europea deben estar marcados con el símbolo CE (Conformité Européene) que indica que cumplen la normativa aplicable y los estándares europeos y las enmiendas especificadas más abajo. Este equipo también lleva un identificador de Clase 2.
La siguiente información sólo es aplicable a los sistemas que llevan la etiqueta con la marca CE CE.

Normativas europeas

Este equipo de tecnología de la información ha pasado por controles y cumple con las siguientes normativas europeas:

- Normativa EMC 89/336/EEC con las actualizaciones de las directivas 92/31/EEC y 93/68/EEC según
  - EN 55022, clase B
  - EN 61000-3-2
  - EN 61000-3-3
  - EN 55024
- Normativa sobre electricidad de baja tensión (Seguridad) 73/23/EEC según EN 60950(A1/A2/A3/A4/A11)
- Normativa sobre equipos terminales de radiotelecomunicaciones 199/5/EC según
  - CTR21 (si está equipado con un aparato de módem)
  - ETS 300 328 (si está equipado con un dispositivo sin cable integrado con una banda de 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-1 (si está equipado con un dispositivo sin cable integrado con una banda de 2,4 GHz)
  - ETS 301 489-17 (si está equipado con un dispositivo sin cable integrado con una banda de 2,4 GHz)

Información de aprobación sobre radio en Europa (para productos que incorporan dispositivos de radio homologados por la UE)

Este producto es un ordenador portátil; puede que lleve integrados dispositivos de baja potencia, de tipo Radio LAN (dispositivos de comunicación inalámbrica por radiofrecuencia RF), que funcionan en la banda de 2,4 GHz, que está pensada para su uso doméstico o en oficinas. Esta sección sólo es aplicable si estos dispositivos están presentes. Consulte la etiqueta del sistema para comprobar la presencia de dispositivos inalámbricos.

Los dispositivos inalámbricos que puede llevar incorporados el sistema sólo están certificados para su uso en la Unión Europea o áreas asociadas si la etiqueta del sistema muestra una marca CE CE con un número de registro de aviso en el cuerpo y el símbolo de alerta.

La salida de potencia del dispositivo o dispositivos inalámbricos incorporados en su ordenador portátil está muy por debajo de los límites de exposición de radiofrecuencia establecidos por la Comisión Europea a través de la directiva R&TTE.

> Consulte las restricciones 802.11b y 802.11g para algunos países o regiones concretos, en el apartado “Restricciones de la Comunidad Económica Europea” que puede ver más abajo.

Declaraciones de conformidad traducidas

[English]
This product follows the provisions of the European Directive 1999/5/EC.
[Danish]
Dette produkt er i overensstemmelse med det europæiske direktiv 1999/5/EC
[Dutch]
Dit product is in navolging van de bepalingen van Europees Directief 1999/5/EC.
[Finnish]
Tämä tuote noudattaa EU-direktiivin 1999/5/EC määräyksiä.
[French]
Ce produit est conforme aux exigences de la Directive Européenne 1999/5/EC.
[German]
Dieses Produkt entspricht den Bestimmungen der Europäischen Richtlinie 1999/5/EC
[Greek]
Το προϊόν αυτό πληροί τις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 1999/5/EC.
[Icelandic]
Þessi vara stenst reglugerð Evrópska Efnahags Bandalagsins númer 1999/5/EC
[Italian]
Questo prodotto è conforme alla Direttiva Europea 1999/5/EC.
[Norwegian]
Dette produktet er i henhold til bestemmelsene i det europeiske direktivet 1999/5/EC.
[Portuguese]
Este produto cumpre com as normas da Diretiva Européia 1999/5/EC.
[Spanish]
Este producto cumple con las normas del Directivo Europeo 1999/5/EC.
[Swedish]
Denna produkt har tillverkats i enlighet med EG-direktiv 1999/5/EC.

Restricciones de la Comunidad Económica Europea

Restricción local sobre el uso de la radio 802.11b/802.11g

[Nota para el integrador: En toda la documentación destinada al usuario final que se proporcione con el sistema o producto que integre PRO/Wireless 2200BG Network Connection, se deben publicar las siguientes declaraciones sobre restricciones locales.]

Debido a que las frecuencias usadas por los dispositivos de LAN inalámbrica 802.11b/802.11g pudieran no estar armonizadas todavía en todos los países, los productos 802.11b/802.11g están diseñados para su uso específico en algunos países o regiones y su funcionamiento sólo está permitido en esas zonas concretas.

El usuario de estos productos es el responsable de asegurar que dichos productos sólo se usen en los países o regiones para los que están diseñados y de comprobar que los productos se configuren con la selección de frecuencia y el canal correctos para el país o la región donde se han de usar. Cualquier desviación de la configuración permitida y de las restricciones para el país o región de uso puede constituir una infracción de la legislación local y, en consecuencia, puede ser objeto de una sanción.

La variante europea se ha diseñado para su uso en la Comunidad Económica Europea. Sin embargo, su uso está más restringido en algunos países y regiones concretos:

General
Las normas europeas limitan la potencia máxima de transmisión irradiada (EIRP) a 100 mW y definen un espectro de frecuencia que va de 2.400 a 2.483,5 MHz.

Bélgica
El producto se puede usar en exteriores, pero para transmisiones exteriores superiores a 300m se necesita una licencia BIPT.
Esta restricción se indica en el manual, de esta manera: Dans le cas d'une utilisation privée, à l'extérieur d'un bâtiment, au-dessus d'un espace public, aucun enregistrement n'est nécessaire pour une distance de moins de 300m. Pour une distance supérieure à 300m un enregistrement auprès de l'IBPT est requise. Pour une utilisation publique à l'extérieur de bâtiments, une licence de l'IBPT est requise. Pour les enregistrements et licences, veuillez contacter l'IBPT.

Francia
Para los departamentos metropolitanos:
2,400 – 2,4835 GHz para uso en interiores.
2,400 – 2,454 GHz (canales 1 a 7) para uso en exteriores.

Para Guadalupe, Martinica, St. Pierre y Miquelón, Mayotte:
2,400 – 2,4835 GHz para uso en interiores y exteriores.

Para Reunión, Guayana:
2,400 – 2,4835 GHz para uso en interiores.
2,420 – 2,4835 GHz (canales 5 a 13) para uso en exteriores.

Información sobre las telecomunicaciones en Europa (para productos equipados con un módem homologado por la UE)

La marca del símbolo CE indica que este equipo cumple con la normativa sobre equipos terminales de radiotelecomunicaciones 199/5/EC. Esta marca indica que el equipo cumple con los siguientes estándares técnicos:

CTR 21: requisitos de accesorios para la aprobación en toda Europa de la conexión a Redes telefónicas conmutadas públicas (PSTN) análogas de TE (con excepción de los TE que incluyan servicios de telefonía por voz) en los que el direccionamiento de red, si se proporciona, es por medio de una señal de marcación por tonos (DTMF).

> Aunque este equipo puede utilizar señales DMTF (por tonos) o de desconexión de bucle (por pulsaciones), sólo se regula de forma oficial el rendimiento correcto de las señales DTMF. Por tanto, es muy recomendable que el equipo utilice señales DTMF para el acceso a los servicios de emergencia públicos o privados. Las señales DTMF proporcionan también una configuración de llamada más rápida.

Este equipo está aprobado por decisión del Consejo 98/482/EEC—"CTR 21" relativa a la conexión de terminales individuales a las Redes telefónicas conmutadas públicas (PSTN) en toda Europa.
No obstante, debido a las diferencias entre las diversas PSTN de los diferentes países, la aprobación no garantiza por sí misma el funcionamiento correcto de cada punto terminal de las PSTN. En el caso de que tenga algún problema con el equipo, deberá ponerse en contacto con el servicio técnico del fabricante.

INFORMACIÓN DEL SÍMBOLO WEEE (equipos eléctricos y electrónicos usados)

Correcta eliminación del producto (equipos eléctricos y electrónicos usados)

(Aplicable a la Unión Europea y a otros países de Europa con sistemas de recogida selectiva)

Esta marca que aparece en el producto o en la documentación indica que el aparato no se debe desechar junto con la basura doméstica. Para prevenir posibles daños al entorno ambiental o a las personas por una eliminación incontrolada, cuando decida desprenderse del aparato debe acudir a un centro de reciclaje donde se promueve la reutilización sostenible de los recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden ponerse en contacto con el centro donde adquirieron el aparato o con alguna oficina gubernamental donde le informarán dónde depositar el electrodoméstico para su reciclaje.

Los comerciantes deben ponerse en contacto con el distribuidor y comprobar los términos y las condiciones del contrato de compra. Este producto no se puede mezclar con otros deshechos comerciales para su eliminación.

Descripción

Antes de comenzar

- *Los elementos marcados con este símbolo son opcionales y pueden haber cambiado o puede que no se suministren según el modelo del ordenador.
- El color y el aspecto reales del ordenador pueden ser distintos de los que se muestran en las imágenes de esta guía.

Vista frontal

11 Objetivo de la cámara*
Mediante este objetivo se pueden tomar fotografías y grabar vídeos.

1 LCD
Aquí se muestran las imágenes de la pantalla.

2 Teclado
Es un dispositivo para introducir datos mediante la pulsación de teclas. Pág. 44

10 Botón de encendido
Enciende y apaga el ordenador. Pág. 42

9 Botón AV
Inicia AVStation Viewer. Pág. 124

3 Micrófono*

4 Indicadores de estado
Muestran el estado de funcionamiento del ordenador. Cuando una función se activa, el LED de funcionamiento correspondiente se enciende. Pág. 37

8 Almohadilla táctil/Botones de la almohadilla táctil
La almohadilla táctil y los botones de ésta proporcionan funciones similares a las de una bola de ratón y los botones. Pág. 47

7 Ranura multitarjeta*
Una ranura para tarjetas Memory Stick, Memory Stick Pro, SD Card, MMC, MMC Plus y xD.

5 Conector de auricular (admite S/PDIF)
Se puede conectar un auricular o un cable S/PDIF (admite salida digital, cable óptico). Se puede conectar un amplificador digital externo en este puerto para disfrutar de sonido surround multicanal.

6 Conector para micrófono
Toma para conectar el micrófono.

Indicadores de estado

1 Bloqueo numérico
Se enciende cuando se pulsa la tecla Bloq Num y se activa el teclado numérico. Pág. 45

2 Bloqueo de mayúsculas
Se enciende cuando se pulsa la tecla Bloq Mayús que permite escribir caracteres en mayúscula sin que sea necesario pulsar la tecla de mayúsculas.

3 Encendido
Muestra el estado de funcionamiento del ordenador.

Encendido: Cuando el ordenador está en marcha.
Parpadea: Cuando el ordenador está en modo de suspensión.

4 Estado de la carga
Muestra la fuente de alimentación y el estado de carga de la batería.

Verde: Cuando la batería está completamente cargada o cuando la batería no está instalada.
Ámbar: Cuando la batería se está cargando.
Apagado: Cuando el ordenador está funcionando con la energía de la batería sin estar conectado al adaptador CA.

5 LAN inalámbrica
Se enciende cuando funciona la LAN inalámbrica.

6 Disco duro
Se enciende cuando se accede a la unidad de disco duro.

7 Bloqueo de desplazamiento
Se enciende cuando se pulsa la tecla Bloq Despl y se bloquea el desplazamiento de la pantalla. Pág. 45

Vista derecha

2 Puerto USB
Se pueden conectar dispositivos USB al puerto USB, como teclados, ratones, cámaras digitales, etc.

1 Rejillas de ventilación
El calor interno del ordenador se disipa a través de estos orificios.

> Si los ventiladores están bloqueados, es posible que el ordenador se sobrecaliente. Procure que los ventiladores no se bloqueen ya que podría resultar peligroso.

4 Puerto del módem*
Un puerto al que se conecta el cable telefónico para conectarse a Internet.

3 Puerto del monitor
Se utiliza para conectar un monitor, un televisor o un proyector compatibles con una interfaz D-SUB de 15 patillas. Pág. 60

Vista izquierda

3 Ranura para PCI ExpressCard
Inserte la tarjeta PCI ExpressCard en esta ranura.

2 Unidad de CD (ODD)*
Reproduce títulos de CD o DVD.
Dado que la unidad ODD es opcional, la unidad instalada depende del modelo de ordenador. Pág. 50

1 Puerto de LAN cableada*
Conecte el cable Ethernet a este puerto.
Pág. 75

Vista posterior

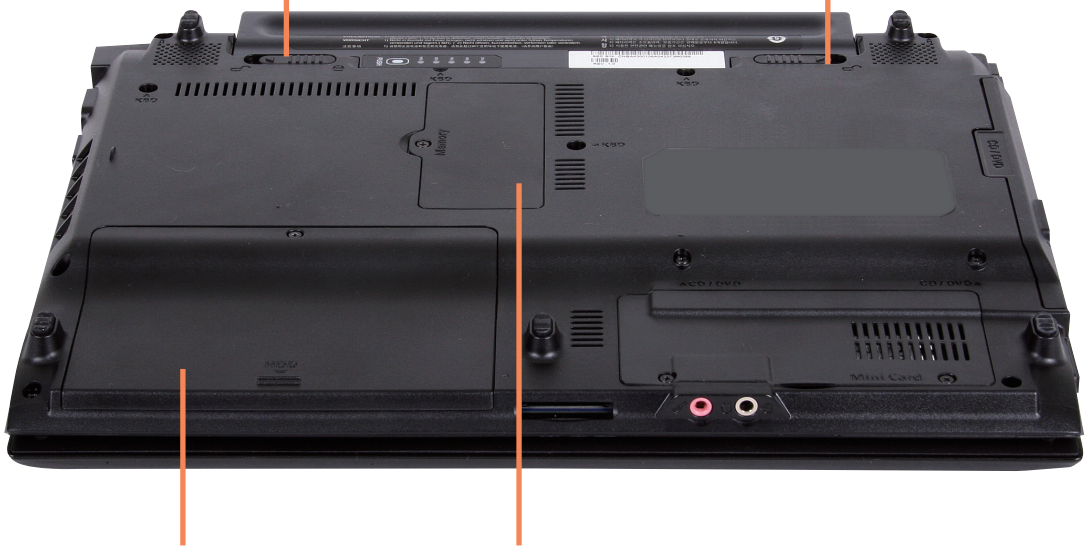
1 Conector CC
Terminal utilizado para conectar el adaptador de CA que suministra alimentación al ordenador.

4 Puerto de bloqueo de seguridad
Se puede conectar un Bloqueo Kensington al puerto de bloqueo de seguridad para prevenir el robo del ordenador.

2 Batería
Batería recargable de ión litio para proporcionar energía al ordenador. Pág. 142

3 Puerto USB
Se pueden conectar dispositivos USB al puerto USB, como teclados, ratones, cámaras digitales, etc.

Vista inferior



1 Pestillos de la batería
Pestillo utilizado para extraer o instalar la batería. Pág. 142

2 Tapa del compartimiento de la unidad de disco duro
La unidad de disco duro se instala debajo de la tapa.

3 Tapa del compartimiento de la memoria
La memoria principal se encuentra debajo de la tapa.
Pág. 140

Encendido y apagado del ordenador

Encienda el ordenador

1 Instale la **batería** y conecte el **adaptador de CA** (consulte la **Guía de instalación**).

2 Levante el panel LCD.

3 Pulse el **botón de encendido** para encender el ordenador.

4 El LED del botón de encendido se ilumina cuando el ordenador está funcionando.

Apagado del ordenador

1 Haga clic en el botón **Inicio** (Inicio) en la barra de tareas.

2 Haga clic en **Apagar equipo**.

3 Haga clic en **Apagar**.

- Si el ordenador no se apaga correctamente debido a un error de sistema, pulse **<Ctrl>+<Alt>+<Supr>**. Cuando aparezca el cuadro de diálogo [Administrador de tareas de Windows] haga clic en **Apagar el sistema** > **Apagar** para apagar el ordenador. Es posible que el trabajo que no haya guardado se deteriore o se pierda.
- Si las teclas **<Ctrl>+<Alt>+<Supr>** tampoco funcionan, pulse el botón de encendido durante más de 4 segundos para apagar el ordenador. Es posible que el trabajo que no haya guardado se deteriore o se pierda. La próxima vez que encienda el ordenador se realizará una comprobación del disco duro, antes de que se inicie Windows.

Capítulo 2.

Uso del ordenador

Teclado **44**

Almohadilla táctil **47**

Unidad de CD (ODD) **50**

- Introducción y expulsión de un CD 50
- Grabación de un CD 51
- HD DVD (Opcional) 52
- Blu-Ray (Opcional) 54

Ranura multitarjeta **56**

Ranura para PCI ExpressCard **59**

Conexión de un monitor **60**

- Conexión de un monitor 60
- Visualización a través del monitor 60
- Uso del modo de vista dual para ver la pantalla ampliada 61

Ajuste del volumen **63**

- Uso de las grabadoras 64

Uso de la salida digital (S/PDIF) **65**

Teclado

Teclas de acceso directo

Se pueden utilizar las siguientes funciones pulsando las teclas de la tabla en combinación con la tecla **Fn**.

Fn+	Nombre	Función
Esc	**Suspensión (Modo de suspensión)**	Cambia al modo de suspensión. Para reactivar el ordenador, pulse el botón de encendido.
F2	**Indicador**	Muestra la carga que queda en la batería. Sólo se puede usar esta función si el programa Easy Display Manager está instalado.
F3 €	**Euro**	Escribe el símbolo del euro. Según el tipo de teclado esta tecla puede no aparecer.

	CRT/LCD	Cambia la salida de la pantalla al panel LCD o a un monitor externo cuando éste (o un televisor) está conectado al ordenador. Pág. 60
	Retroiluminación	Permite configurar la opción de retroiluminación de la pantalla LCD como encendida o apagada.
	Silenciar	Silencia el sonido o cancela la opción de silenciar.
	Samsung Magic Doctor	Diagnósticos del sistema, programa de recuperación y de consultas de Internet, Samsung Magic Doctor, se ejecutarán.
	Easy SpeedUp Manager	Se puede seleccionar un modo de funcionamiento con un único clic cuando se necesite el máximo rendimiento del sistema o un menor consumo de energía y menos ruido. ■ **Silencioso:** Modo de menos ruido y consumo de energía menor ■ **Normal:** Modo normal ■ **Rápido:** Modo de rendimiento máximo. El sistema funciona a su máximo rendimiento; los recursos del sistema se asignan al programa activo con la prioridad de máximo rendimiento.
	LAN inalámbrica	Activa o desactiva la función de la LAN inalámbrica en los modelos que presentan esta característica.
	Almohadilla táctil	Activa y desactiva la función de la almohadilla táctil. Cuando se usa sólo un ratón externo, se puede desactivar la almohadilla táctil.
	Bloq Num	Activa y desactiva la función del teclado numérico.
	Bloq Despl	Si se activa la tecla Bloq Despl, en algunas aplicaciones se puede desplazar la pantalla arriba y abajo sin que cambie la ubicación del cursor.

Control del brillo de la pantalla

Para ajustar el brillo de la pantalla LCD pulse la combinación de teclas **Fn** + ( ) o **Fn** + ( ). El brillo cambiado de la pantalla se muestra durante un momento en el centro de ésta.

Control del volumen

Para ajustar el volumen pulse la combinación de teclas **Fn** + ( ) o **Fn** + ( ).
Puede silenciar el sonido o cancelar la función de silenciar haciendo clic en la combinación de teclas **Fn** + ( ).

Teclado numérico

Los números están impresos en color azul en el teclado numérico.
Si se activa Bloq Num pulsando la combinación de teclas **Fn** + ( ), se puede usar el teclado numérico para introducir dígitos.

Otras teclas de funciones

- **Tecla de aplicación ( )**

  Ejecuta la función de hacer clic con el botón derecho del ratón (almohadilla táctil).

Almohadilla táctil

La almohadilla táctil proporciona las mismas funciones que el ratón y sus botones derecho e izquierdo hacen la función de los mismos botones del ratón.

Antes de comenzar

- Utilice los dedos para usar la almohadilla táctil. El uso de objetos afilados podría dañarla.
- Si toca la almohadilla táctil o pulsa los botones de ésta durante el arranque, el tiempo de arranque de Windows se puede alargar.

Almohadilla táctil
Se usa para mover el cursor.

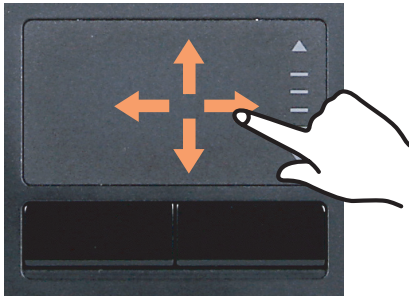
Botón izquierdo de la almohadilla táctil
Con este botón se puede seleccionar o ejecutar un programa.

Área de desplazamiento
Desempeña el papel de la rueda del ratón. Con el área de desplazamiento se pueden realizar desplazamientos arriba y abajo.

Botón derecho de la almohadilla táctil
Desempeña el papel del botón derecho del ratón.

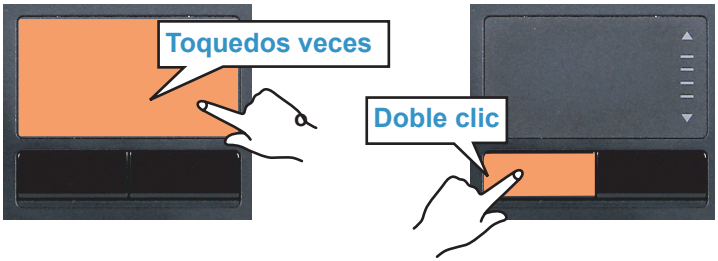
Desplazamiento del cursor por la pantalla

Coloque el dedo suavemente sobre la almohadilla táctil y muévalo. El cursor del ratón se moverá adecuadamente.
Mueva el dedo en la dirección en que desee desplazar el cursor.



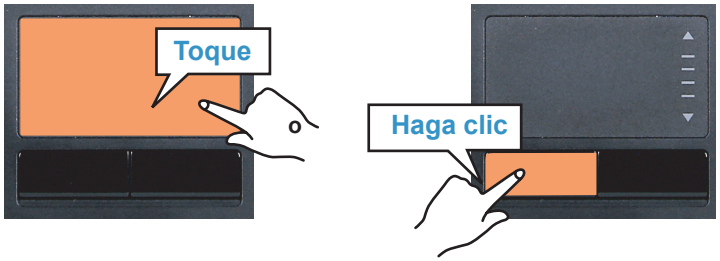
Función de hacer doble clic

Coloque el dedo sobre la almohadilla táctil y toque dos veces sobre el elemento que desee.
También puede pulsar dos veces el botón izquierdo de la almohadilla táctil.



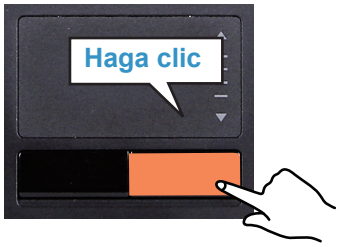
Función de hacer clic

Coloque el dedo sobre la almohadilla táctil y toque una vez sobre el elemento que desee.
También puede pulsar una vez el botón izquierdo de la almohadilla táctil.



Función del botón derecho

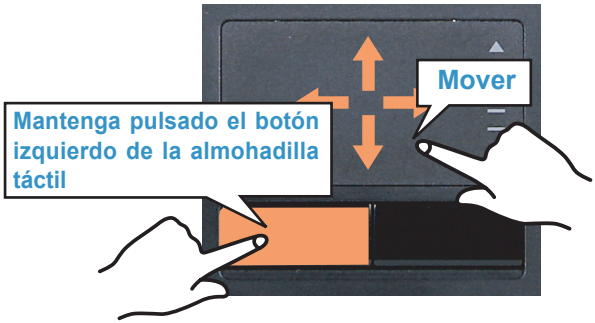
Esta función equivale a hacer clic con el botón derecho del ratón.
Pulse una vez el botón derecho de la almohadilla táctil.
Aparecerá el submenú emergente correspondiente.



Función de arrastrar

Por arrastrar se entiende mover un elemento a otro lugar después de seleccionarlo.

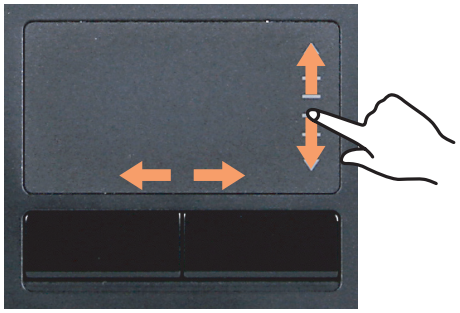
Mantenga pulsado el botón izquierdo de la almohadilla táctil sobre el elemento que desee arrastrar y desplácelo a una nueva ubicación.



Función de desplazamiento de la almohadilla táctil

El área de desplazamiento de la almohadilla táctil proporciona la misma función que la rueda del ratón (función de desplazamiento).

Coloque el dedo en el borde derecho de la almohadilla táctil para realizar un desplazamiento vertical o sobre el borde inferior para realizar un desplazamiento horizontal y después mueva el dedo sobre el borde para desplazar la pantalla horizontal o verticalmente.



Función de activar/desactivar la almohadilla táctil

Si sólo desea usar el ratón sin la almohadilla táctil, puede desactivar ésta.
Para bloquear la almohadilla táctil, pulse las teclas **Fn+** ( ).

Unidad de CD (ODD)

La unidad de disco óptico es opcional y puede ser diferente según el modelo de ordenador. Si desea información detallada, consulte el catálogo.

Antes de comenzar

Una de las siguientes unidades de disco óptico está instalada en su ordenador.

Tipo de unidad	Función
DVD-ROM	Lee un CD/DVD.
Combinada-RW	Permite leer CD y DVD y grabar un CD.
Múltiple súper-DVD	Permite leer CD y DVD y grabar CD y DVD. Es compatible con los tipos de grabación de DVD: DVD±R, DVD±RW, DVD-RAM.
HD DVD (Opcional)	Puede leer discos HD DVD-ROM, HD DVD-R y HD DVD-RW y copiar datos en discos HD DVD-R y HD DVD-RW.
Blu-Ray (Opcional)	Puede leer discos BD-ROM, BD-R y BD-RE y copiar datos en discos BD-R y BD-RE.

- No inserte CD rotos o rayados.
  De lo contrario, el CD puede romper o dañar la unidad de disco óptico cuando el CD gira a alta velocidad.
- Si desea limpiar un CD o un DVD, pase un paño suave desde el interior hasta el exterior.
- No expulse el CD cuando el LED de funcionamiento de la unidad de CD esté encendido.
- Las unidades HD-DVD y Blu-Ray sólo se suministran en algunos modelos.

Introducción y expulsión de un CD

1 Haga clic en el botón de **expulsión** de la unidad de disco óptico en el lado derecho del ordenador.

2 Cuando se abra la bandeja del CD, inserte un CD o un DVD; debe oír un clic.

3 Empuje la bandeja del CD hacia el interior; debe oír un clic.
El indicador de estado de la unidad de CD se enciende.

- La velocidad de lectura y escritura de una unidad de CD puede variar según la condición y el tipo de recurso.
- Para expulsar un CD cuando la unidad de CD no funciona o el ordenador está apagado, introduzca el extremo de un clip ( ) en el orificio de emergencia y manténgalo hasta que la unidad de CD salga.

Grabación de un CD

Si el ordenador tiene una unidad grabable, se pueden grabar datos en CD o DVD o grabar CD de audio.

CyberLink DVD Solution se suministra con el **archivo multimedia de software del sistema** (o un CD adicional); este programa permite grabar CD.

Instale el software suministrado y use las funciones de éste; puede consultar la ayuda del software.

HD DVD (Opcional)

HD-DVD es un dispositivo de almacenamiento de datos de próxima generación que permite guardar más datos que los actuales formatos de DVD. Se pueden grabar y reproducir películas con mejor calidad HD que con los actuales formatos DVD de tipo SD.

Tipo	HD DVD	DVD	CD
Logo			
Capacidad de almacenamiento	15 GB / 30 GB	4.7 GB / 8.5 GB	0.65 GB
Velocidad de datos	36.55 Mbps	11.08 Mbps	7.8 Mbps
Resoluciones admitidas	1920 X 1080(i)	720 X 480	320 X 240

* Velocidad de datos: Cantidad de datos por segundo que se pueden leer o escribir en un dispositivo de almacenamiento.

Tipos de discos admitidos

HD DVD admite los siguientes tipos de discos.

Tipo	Función
HD DVD-ROM	Lee discos HD DVD.
HD DVD-R	Lee discos HD DVD y escribe datos en discos HD DVD una sola vez.
HD DVD-RW	Lee discos HD DVD y escribe datos en discos HD DVD varias veces.

Acerca de HD DVD

El programa CyberLink HD DVD Solution permite que los usuarios graben fácilmente y a su conveniencia archivos multimedia y otros datos en discos HD DVD.

Para obtener una descripción más detallada de las funciones, consulte la sección de ayuda del programa correspondiente.

1 Seleccione **Inicio** > **Todos los programas** > **CyberLink HD DVD Solution** > **CyberLink HD DVD** Solution. O bien haga doble clic en el icono de **CyberLink HD DVD Solution (** **)** en el escritorio.

2 Aparece una pantalla de registro del usuario. Escriba la información, como su nombre, apellido, dirección de correo electrónico, etc., y haga clic en el botón **Register Now (Registrarse ahora)**. Aparece la pantalla de **CyberLink HD DVD Solution**.

Menus

Funciones de los menús

Favoritos		Se pueden guardar las funciones de los menús que se usen con más frecuencia.
Reproductor de películas		Se pueden reproducir archivos de vídeo DVD/HD DVD.
Datos		Se pueden formatear discos CD/DVD o escribir datos en ellos.
Música		Se pueden copiar CD de audio o CD/DVD de datos con archivos MP3 y WMA; se puede extraer la información de un CD de audio.
Vídeos y fotos		Se pueden copiar títulos VCD, SVCD y DVD, editar vídeos y fotos, crear una presentación de fotografías y copiar una carpeta DVD.
Copiar y hacer copia de seguridad		Se puede copiar un DVD o datos CD.
Utilidades		Se pueden extraer, copiar o borrar imágenes de discos e imprimir etiquetas.

Blu-Ray (Opcional)

Blu-Ray es un dispositivo de almacenamiento de datos de próxima generación que permite guardar aproximadamente de 5 a 10 veces más datos que los actuales formatos de DVD. Se pueden grabar y reproducir películas con mejor calidad HD que con los actuales formatos DVD de tipo SD.

Tipo	Blu-Ray	DVD	CD
Logo			
Capacidad de almacenamiento	25 GB / 50 GB	4.7 GB / 8.5 GB	0.65 GB
Velocidad de datos	36 Mbps	11.08 Mbps	7.8 Mbps
Resoluciones admitidas	1920 X 1080(i)	720 X 480	320 X 240

* Velocidad de datos: Cantidad de datos por segundo que se pueden leer o escribir en un dispositivo de almacenamiento.

Tipos de discos admitidos

Blu-Ray admite los siguientes tipos de discos.

Tipo	Función
BD-ROM	Lee discos Blu-Ray.
BD-R	Lee discos Blu-Ray y escribe datos en discos Blu-Ray una sola vez.
BD-RE	Lee discos Blu-Ray y escribe datos en discos Blu-Ray varias veces.

Sólo se admite BD-R Ver 1.1 y BD-RE Ver 2.1 o posterior.

Acerca de Blu-Ray

El programa CyberLink BD Solution (de aquí en adelante CBDS) permite que los usuarios graben fácilmente y a su conveniencia archivos multimedia y otros datos en discos Blu-Ray.

Para obtener una descripción más detallada de las funciones, consulte la sección de ayuda del programa correspondiente.

1 Seleccione **Inicio** > **Todos los programas** > **CyberLink BD Solution** > **CyberLink BD** Solution. O bien haga doble clic en el icono de **CyberLink BD Solution (** **)** en el escritorio.

2 Aparece una pantalla de registro del usuario. Escriba la información, como su nombre, apellido, dirección de correo electrónico, etc., y haga clic en el botón **Register Now (Registrarse ahora)**. Aparece la pantalla de CyberLink BD Solution.

Menus

Funciones de los menús

Favoritos		Se pueden guardar las funciones de los menús que se usen con más frecuencia.
Reproductor de películas		Se pueden reproducir archivos de vídeo DVD.
Datos		Se pueden formatear discos Blu-Ray CD/DVD o escribir datos en ellos.
Música		Se pueden copiar CD de audio o CD/DVD de datos con archivos MP3 y WMA; se puede extraer la información de un CD de audio.
Vídeos y fotos		Se pueden copiar títulos VCD, SVCD y DVD, editar vídeos y fotos, crear una presentación de fotografías y copiar una carpeta DVD.
Copiar y hacer copia de seguridad		Se puede copiar un Blu-Ray DVD o datos CD.
Utilidades		Se pueden extraer, copiar o borrar imágenes de discos e imprimir etiquetas.

Ranura multitarjeta

Mediante la ranura multitarjeta, se pueden leer y escribir datos en las tarjetas Memory Stick, Memory Stick Pro, SD, MMC, MMC Plus y xD.
Se puede usar una tarjeta como disco extraíble para intercambiar datos fácilmente con dispositivos digitales como una cámara digital, una videocámara digital, MP3, etc.

Antes de comenzar

- La ranura multitarjeta es opcional y sólo se suministra con algunos modelos.
- Según las necesidades personales será preciso adquirir una multitarjeta de la capacidad adecuada.
- Se puede usar una multitarjeta como cualquier dispositivo de almacenamiento de datos. No se admite la función de protección de copyright.
- Ya que cuando se traslada el ordenador la tarjeta se puede perder, es aconsejable guardar ésta por separado.

Tarjetas compatibles

Memory Stick

Memory Stick Pro

Tarjeta SD

MMC

MMC plus

Tarjeta xD

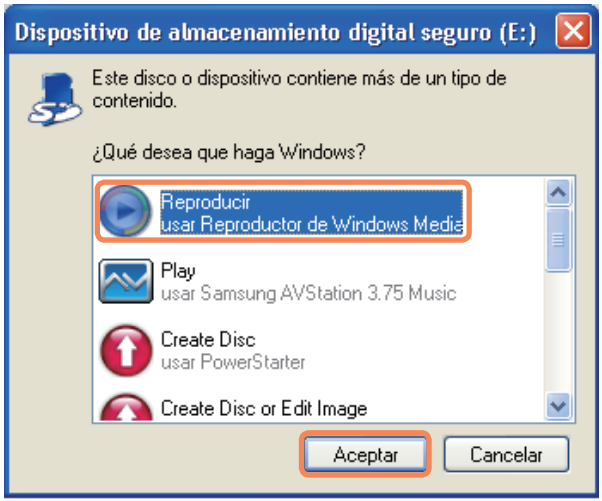
Compruebe si su ordenador admite la tarjeta SDHC, ya que un uso inadecuado podría dañarla.

Para insertar y utilizar una tarjeta de memoria

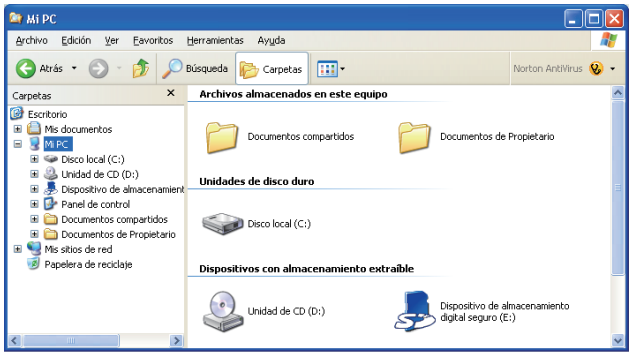
1 Inserte una tarjeta en la ranura según las direcciones impresas en la ranura.

Ejemplo: Tarjeta SD

2 Haga clic en **Inicio** > **Mi PC**. Aparecerá la tarjeta de memoria insertada.



3 Puede guardar, mover o borrar datos haciendo doble clic en la unidad correspondiente.



El nombre del dispositivo de la unidad de tarjeta puede diferir según el modelo del ordenador.

Dado que sólo se puede usar la tarjeta después de formatearla, si no lo está deberá hacerlo consultando el apartado “Para dar formato a una tarjeta de memoria”. Pág. 58

Uso de tarjetas Memory Stick Duo, Mini SD y RS-MMC

Ya que estas tarjetas son demasiado pequeñas, no se pueden insertar en la ranura directamente.

Inserte la tarjeta en un adaptador especial (disponible en la mayoría de distribuidores) y, a continuación, inserte el adaptador en la ranura multitarjeta.

Sin embargo, puede que la tarjeta Memory Stick Duo y RS-MMC no se reconozca según el estado del adaptador.

Para extraer una tarjeta de memoria

1 Empuje la punta de la tarjeta ligeramente.

2 Si la tarjeta salta con un sonido de clic, retírela del sistema.

Para dar formato a una tarjeta de memoria

Antes de utilizar una tarjeta, debe formatearla.

El formateo de la tarjeta borra todos los datos almacenados en ella. Si la tarjeta incluye datos, antes de formatearla haga una copia de seguridad.

1 Haga clic en **Inicio** > **Mi PC**.

2 Haga clic con el botón derecho sobre la unidad de la tarjeta con la almohadilla táctil y seleccione **Formatear**.

3 Haga clic en **Inicio** para formatear.

- Para usar una tarjeta para intercambiar datos con un dispositivo digital, como una cámara digital, se aconseja formatear los datos con el dispositivo digital.
- Cuando se intenta usar una tarjeta, formateada con el ordenador, en otro dispositivo digital, puede que deba volver a formatear la tarjeta en el dispositivo.
- No se pueden formatear tarjetas Memory Stick, Memory Stick Pro, SD o SMC ni escribir ni borrar datos en ellas si presentan una pestaña de protección contra escritura en la posición de bloqueo.
- La inserción y la extracción repetidas de una tarjeta de memoria pueden dañar ésta.
- Si extrae una tarjeta de memoria múltiple mediante el icono **Quitar hardware con seguridad** ( ) de la barra de tareas, no la podrá volver a usar; para utilizarla de nuevo deberá reiniciar el ordenador.

Ranura para PCI ExpressCard

En esta ranura puede utilizar una tarjeta PCI ExpressCard.
La ranura de la tarjeta PCI ExpressCard se puede considerar como una especificación de tarjeta PCMCIA de nueva generación; es compatible con las tarjetas LAN, sintonizador de TV y de sonido. La ranura de este ordenador admite las especificaciones de las tarjetas ExpressCard/34 y ExpressCard/54

Antes de comenzar

- En primer lugar, retire la tarjeta simulada que se ha instalado para proteger la ranura . Pulse ligeramente el botón de expulsión de la ranura . Sale el botón de expulsión. Pulse completamente el botón de expulsión para extraer la tarjeta simulada.
- Esta ranura es una ranura PCI ExpressCard. Aquí no se puede insertar una tarjeta PCMCIA.

Para insertar una tarjeta

1 Inserte una tarjeta en la ranura de la tarjeta situada en un lateral del ordenador.

Ranura para PCI ExpressCard

2 Cuando se inserta una tarjeta en la ranura, Windows la reconoce automáticamente o aparece un mensaje que solicita que se debe instalar un controlador. Si no se reconoce la tarjeta automáticamente, se debe instalar el controlador del dispositivo suministrado con la tarjeta.

Si aparece una ventana en la que se solicita realizar análisis y cambios, haga clic en **Continuar sin analizar**. De esta manera continuará con el paso 2 anterior.

Para extraer una tarjeta

1 Haga doble clic en el icono Quitar hardware con seguridad ( ) de la barra de tareas.

2 Seleccione la tarjeta PC que desee retirar y haga clic en **Detener**.

3 Si aparece la ventana **Detener un dispositivo de hardware** haga clic en el botón **Aceptar**.

4 Pulse ligeramente el botón de **expulsión** de la ranura de la tarjeta PC. Sale el botón de **expulsión**.

5 Pulse completamente el botón de **expulsión** para extraer la tarjeta simulada.

Conexión de un monitor

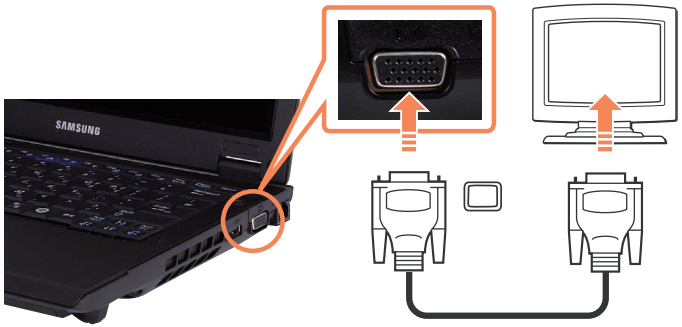
El uso de un dispositivo externo es particularmente útil en el caso de presentaciones, o para ver vídeos o películas en el televisor.

Antes de comenzar

Debe adquirir un cable de conexión.

Conexión de un monitor

Conecte el monitor al puerto del monitor.



Se puede conectar también un televisor o un proyector compatible con un puerto de monitor (15 patillas, D-Sub).

Visualización a través del monitor

Se puede cambiar el dispositivo de visualización con una tecla de acceso directo.

Conmutación entre los dispositivos de visualización mediante la tecla de acceso directo

Pulse una vez la combinación de teclas **Fn** + (F4). Aparece la pantalla de **Easy Display Manager** en la que se puede seleccionar un dispositivo de visualización.

Con cada pulsación de la tecla (F4) mientras se mantiene pulsada la tecla **Fn**, cambia la opción seleccionada.

Ejemplo: Selección de Clon LCD+CRT

LCD: Pantalla del portátil

CRT: Pantalla del monitor externo

LCD+CRT Clone: Portátil + Pantalla del monitor externo

¿Qué es clonación?
Clonación es una función de visualización que permite ver la misma imagen en ambos dispositivos de visualización.

Uso del modo de vista dual para ver la pantalla ampliada

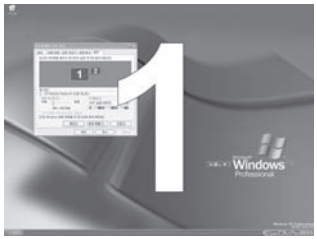
Vista dual es una función que permite ver la pantalla del ordenador en dos dispositivos de visualización. Es útil cuando se necesita una pantalla grande para trabajar. Además, en la Vista dual, dado que la tarjeta gráfica funciona como si hubiera dos tarjetas gráficas independientes, se puede configurar la resolución y el color de cada pantalla.

1 Conecte el dispositivo de presentación externo (por ejemplo, un monitor o un proyector) al puerto correspondiente del sistema. Para conectar un televisor, utilice el puerto de salida TV del sistema.

2 Pulse el botón derecho de la almohadilla táctil del escritorio, haga clic en **Propiedades** y a continuación en la pestaña **Configuración**.

3 Haga clic en el icono del monitor **2**, seleccione la casilla de verificación **Extender el escritorio de Windows a este monitor** y haga clic en **Aplicar**.

4 Cuando haya finalizado la configuración, haga clic en **Identificar**, en el lado izquierdo de Solución de Problemas. El dispositivo de visualización principal (LCD) se indicará como **1** y el secundario como **2**. Ahora podrá ver la imagen de la pantalla en dos monitores.



1 : Principal

2 : Secundario

- Si utiliza el modo de vista dual, se recomienda la configuración de la pantalla LCD como monitor principal.
- Si la pantalla del dispositivo secundario se muestra con una resolución de 640x480 píxeles y 256 colores, utilice la ventana [Propiedades de pantalla] para cambiar la configuración y obtener la resolución y profundidad de color deseadas.

Desactivación del modo de vista dual

Haga clic en el icono del monitor **2**, deseleccione la casilla de verificación **Extender el escritorio de Windows a este monitor** y haga clic en **Aplicar**.

Para mover una ventana de un dispositivo de presentación a otro en modo de vista dual.

Haga clic en la barra de título de la ventana en el dispositivo de presentación principal (1, la pantalla LCD) y arrástrela al dispositivo secundario (2). La ventana se mueve al dispositivo de presentación secundario.

Ajuste del volumen

Se puede ajustar el volumen con el teclado y el programa de control de volumen.

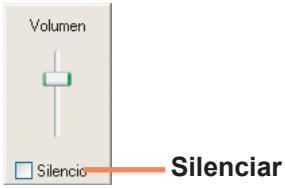
Ajuste del volumen con el teclado

Pulse la combinación de teclas **Fn** + ( ) o **Fn** + ( ) para ajustar el volumen.

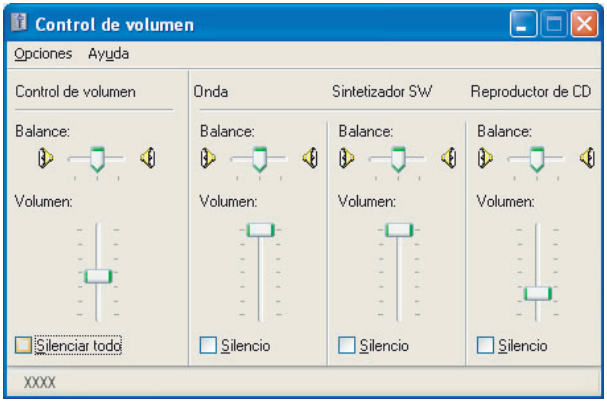
Pulse la combinación de teclas **Fn** + ( ) para apagar o encender el volumen.

Ajuste del volumen con el programa de control de volumen

Haga clic en el icono **Volumen** ( ) de la barra de herramientas y mueva el deslizador de volumen hacia el nivel deseado.



Si desea conocer las opciones avanzadas para controlar el volumen, haga clic dos veces sobre el icono **Volumen** ( ) y ajuste el nivel del volumen en el programa de control de volumen.



Utilización de EDS

Permite escuchar sonido surround con altavoces estéreo. Para oír un sonido más estereofónico, haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Samsung** > **Samsung EDS** > **Samsung EDS** o haga doble clic en el icono **EDS** ( ) de la barra de tareas y seleccione un modo surround del menú desplegable.

Para desactivar EDS, seleccione Enhanced Digital Sound OFF (Sonido digital mejorado apagado).

Uso de las grabadoras

En esta sección se describe cómo realizar una grabación en un ordenador mediante la grabadora de Windows.

1 Conecte un micrófono al terminal del micrófono.

2 Haga clic en **Inicio > Panel de control > Dispositivos de sonido, audio y voz > Dispositivos de sonido y audio**.

3 Haga clic en **Avanzadas** desde Volumen y, a continuación, haga clic en **Opciones > Propiedades**.

4 Seleccione **Entrada de sonido de Realtek HD** en el dispositivo mezclador para seleccionar **Grabación** en **Ajustar volumen de**.

5 Seleccione **Control de grabación** y **Volumen de entrada de micrófono** en **Mostrar los controles de volumen siguientes** y haga clic en **Aceptar**.

6 Cuando aparezca la ventana de **Control de grabación**, asegúrese de que todos los cuadros de Silencio estén desmarcados. Aumente el volumen de grabación para intensificar la sensibilidad de la **grabación** y cierre la ventana.

7 Haga clic en **Inicio > Todos los programas > Accesorios > Entretenimiento > Grabadora de sonidos**.

8 Haga clic en **Grabar** para realizar la grabación.

La duración predeterminada de la grabación de Windows es de 60 segundos. Para realizar grabaciones de sonido de mayor duración descargue un programa específico de grabación desde Internet.

Uso de la salida digital (S/PDIF)

A través del conector de auricular /S/PDIF se puede disfrutar de sonido surround de 5.1 canales.

Antes de comenzar

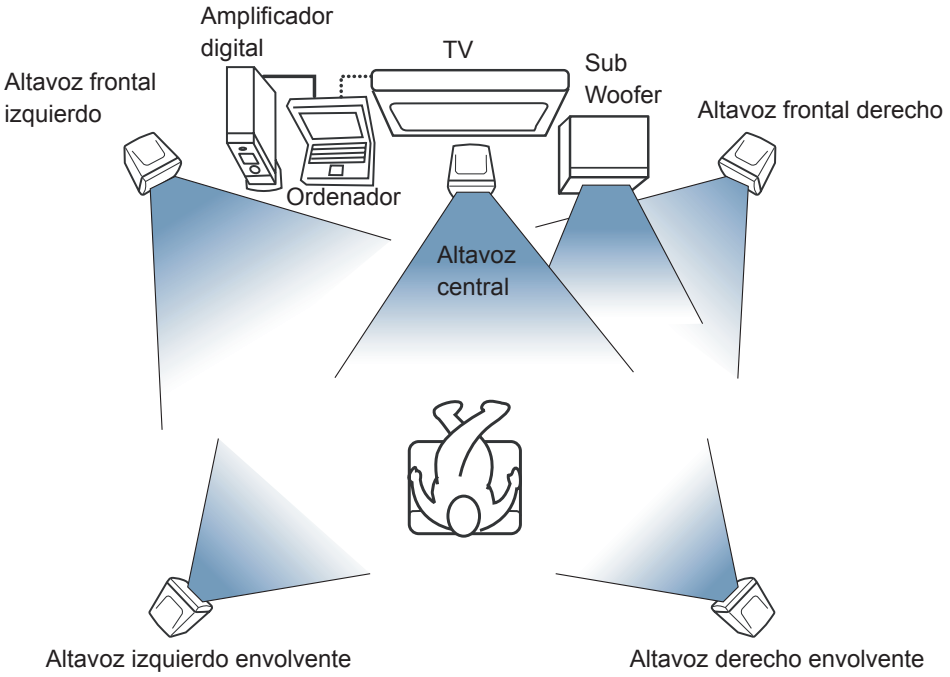
Para escuchar el sonido surround de 5.1 canales siga este procedimiento.

- Conecte el sistema de altavoces de 5.1 canales en el conector de auricular/S/PDIF.
- Seleccione la salida digital (S/PDIF) en el programa del reproductor de DVD y reproduzca un título de DVD.

¿Qué es la salida digital (S/PDIF)?

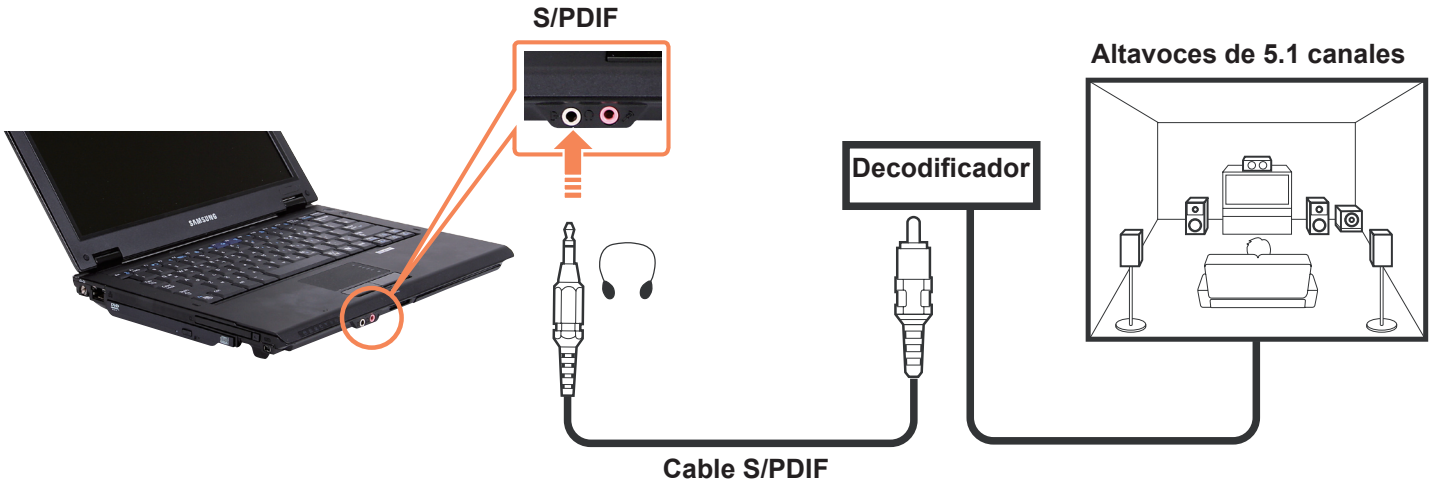
S/PDIF es un método para proporcionar una salida de sonido digital que también se conoce como Salida digital.
Si se conecta un sistema de altavoces de 5.1 canales al conector /S/PDIF, se puede disfrutar de audio sin distorsiones, ya que la señal se transmite digitalmente.

El sistema de sonido surround de 5.1 canales consta de 6 altavoces: central, frontal izquierdo/derecho, posterior izquierdo/derecho y woofer.
Dado que el woofer es un altavoz especial sólo para los sonidos graves, denominamos al sistema como sistema de 5.1 canales y de 6 canales.



Conexión de los altavoces de 5.1 canales

1 Conecte un extremo del cable S/PDIF al conector S/PDIF, y el otro extremo al sistema de altavoces de 5.1 canales.



- Dado que el procedimiento para conectar un sistema de altavoces de 5.1 canales puede variar según el modelo del sistema, se debe consultar el manual correspondiente del producto. Un sistema de altavoces de 5.1 canales consta de 6 altavoces, un amplificador y un decodificador.
- Si dispone de un cable óptico S/PDIF con conectores cuadrados en ambos extremos, deberá adquirir un cable adicional con un conector redondo

2 Después de conectar el sistema de altavoces, debe configurar el modo de entrada del altavoz como Salida digital.

Ajuste del sonido para la salida digital del ordenador

Puesto que el sonido del ordenador está configurado como salida digital de forma predeterminada al adquirir el ordenador, no es necesario efectuar ajustes adicionales. Puede confirmar la configuración de este modo.

1 Haga doble clic en el icono del control de volumen en al área de notificación de la barra de tareas.

2 En la ventana **Volumen general**, compruebe que el cuadro de silencio SPDIF esté desmarcado.

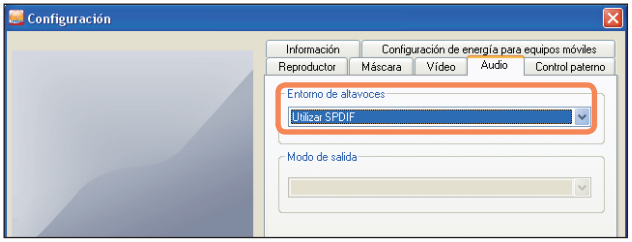
Selección de la salida digital en el programa del reproductor de DVD

Dado que la configuración del sonido está establecida predeterminadamente como salida digital, no es necesario volver a configurarla. Puede confirmar la configuración de este modo.

1 Si el programa CyberLink PowerDVD no está instalado, debe instalarlo con el archivo multimedia de software del sistema (o el CD adicional según el modelo del ordenador).

2 Ejecute CyberLink PowerDVD y haga clic en Configurar.

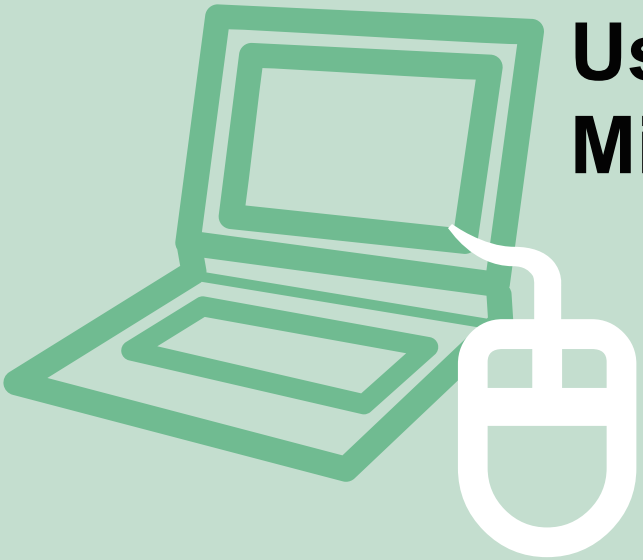
3 En la pestaña Audio cambie el valor del entorno del altavoz a Usar S/PDF.



4 Inserte y reproduzca un título de DVD. Puede escuchar el sonido S/PDIF.

Con algunos títulos de DVD, se puede escuchar un sonido más realista si además se selecciona S/PDIF en el menú de configuración del título de DVD..

Capítulo 3.



Uso de Windows XP de Microsoft

Presentación de Windows **69**

Descripción del escritorio 69

Descripción del menú Inicio 70

Descripción de una ventana 71

Centro de ayuda y asistencia 72

Recorrido por Windows XP 72

Configuración de la resolución y de la profundidad de color 73

Las capturas de pantalla utilizadas en este capítulo pueden diferir de las pantallas reales según la versión instalada de Windows XP y el modelo.

Presentación de Windows

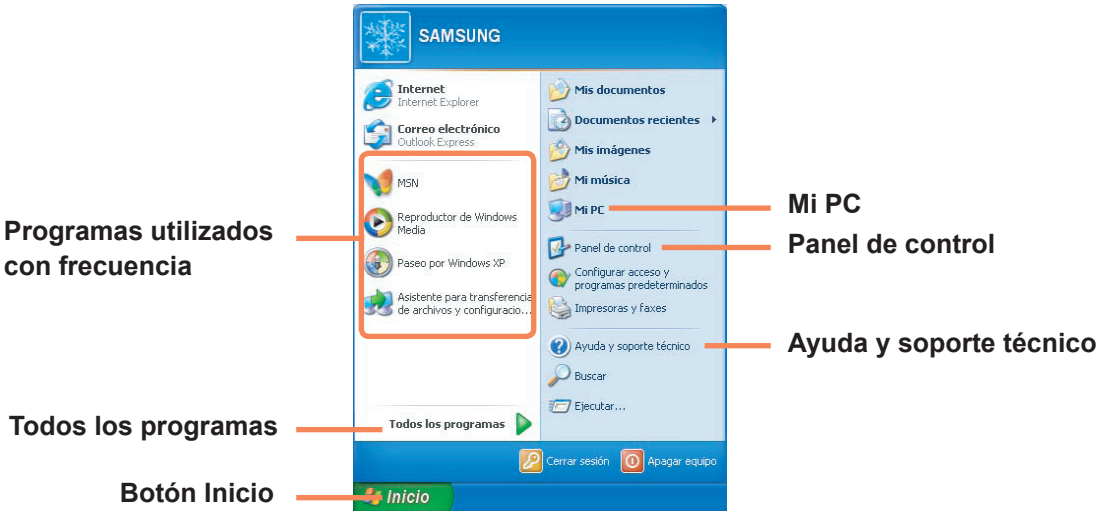
Descripción del escritorio

El escritorio es el área de trabajo del ordenador. Se compone de un gran espacio de trabajo y de una barra de tareas en la parte inferior.

Botón Inicio	Inicio	Abre el menú Inicio.
Barra de tareas		Muestra los programas que se están ejecutando actualmente. Los iconos utilizados más frecuentemente se pueden colocar aquí.
Papelera de reciclaje		Los archivos y las carpetas eliminados se envían aquí.
Barra de idiomas	ES Español (alfabetización internacional)	Cambia el idioma de los textos.

Descripción del menú Inicio

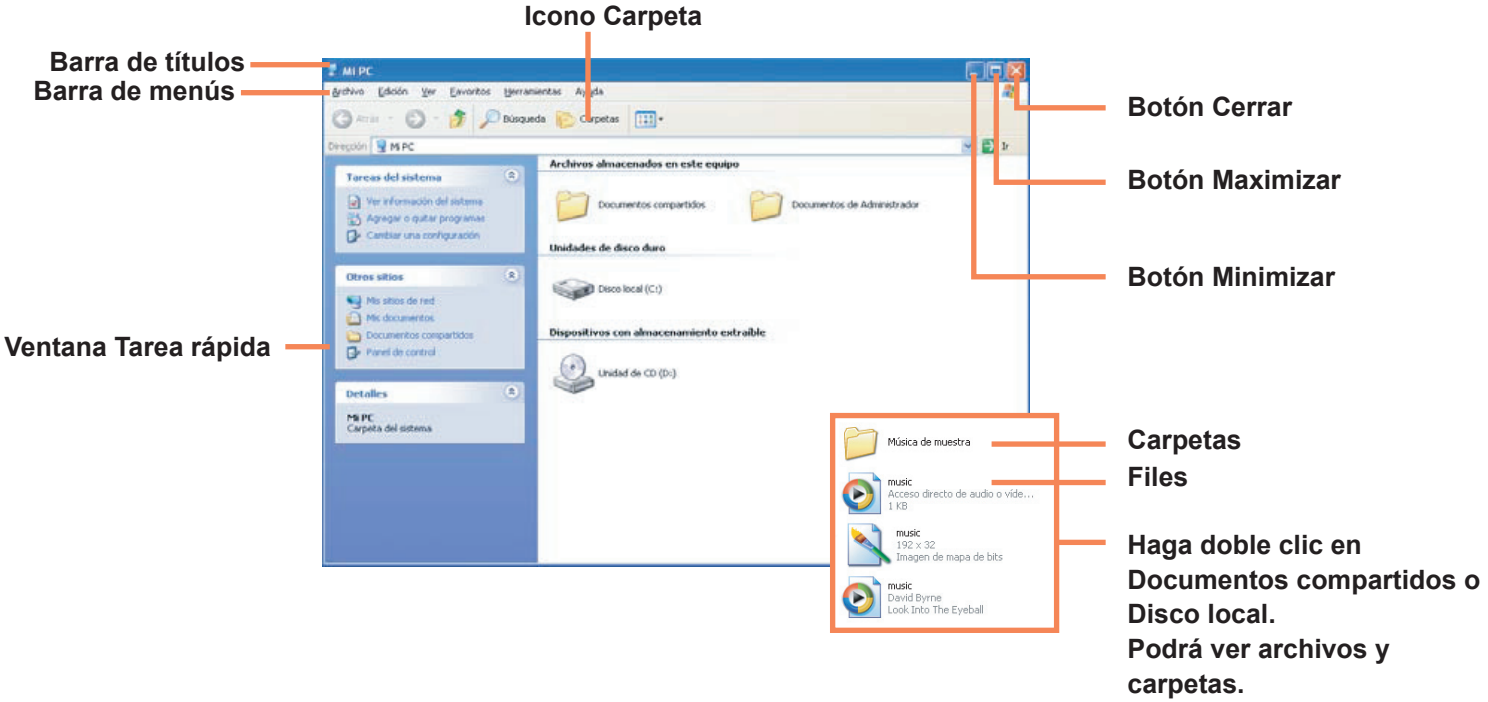
El menú Inicio incluye todo lo necesario para iniciar Windows. Desde el menú Inicio se puede ejecutar un programa, abrir un archivo, asignar usuarios del sistema con el Panel de control, recibir ayuda haciendo clic en Ayuda y asistencia y buscar los elementos deseados del ordenador o de Internet haciendo clic en Buscar.



Mi PC		Muestra el contenido del disco duro, la unidad de CD-ROM, la unidad de red y los disquetes. También se puede utilizar para buscar y abrir archivos y carpetas.
Panel de control		Permite a los usuarios realizar configuraciones en el ordenador.
Ayuda y soporte técnico		Ofrece ayuda en línea, información sobre Windows y solución de problemas.
Buscar		Permite a los usuarios buscar información en archivos o en Internet.
Ejecutar		Ejecuta programas o documentos.

Descripción de una ventana

La ventana es el componente básico al trabajar con el ordenador. La ventana Mi PC, que es una ventana para la unidad de disco duro del ordenador, se utilizará aquí como ejemplo para mostrar la composición básica de una ventana.
Haga clic en Inicio > Mi PC.



Haga doble clic en la unidad de disco duro (disco local) para ver las carpetas y los archivos internos almacenados en ella. Si no aparece el contenido, haga clic en **Mostrar el contenido de esta carpeta**.

- **¿Qué es una unidad?**
  Un dispositivo de almacenamiento en el que se guardan las carpetas y los archivos, y desde donde se leen.
- **¿Qué es una carpeta?**
  Una carpeta se utiliza para agrupar y gestionar archivos sistemáticamente, y puede incluir archivos en subcarpetas. Es equiparable a un estante para libros.
- **¿Qué es un archivo?**
  Un archivo es un documento, o material de diversos tipos, generado como resultado del funcionamiento de un programa. También se denomina “datos”.
- **Para ver toda la estructura de la unidad**
  Haga clic en el icono Carpeta de la barra de tareas para ver toda la estructura.
  Haga de nuevo clic para volver a la ventana Tarea rápida.

Centro de ayuda y asistencia

El centro de ayuda y asistencia ofrece referencias e información sobre solución de problemas relacionadas con el uso del ordenador.
Consulte al centro de ayuda y asistencia antes de llamar a la línea de asistencia de Samsung.
Haga clic en **Inicio** > **Ayuda y soporte técnico**.

Recorrido por Windows XP

Puede hacer un recorrido por las funciones elementales suministradas por Windows XP.
Haga clic en **Inicio** > **Recorrido por Windows XP**.
O bien, haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Accesorios** > **Recorrido por Windows XP**.

Haga clic en los temas para conocer las funciones importantes de Windows XP.

Configuración de la resolución y de la profundidad de color

La resolución de pantalla es el número de píxeles mostrados en la pantalla. Una resolución alta hace que el área total de la pantalla se vuelva grande, aunque los elementos individuales se muestren pequeños.
La calidad del color viene determinada por el número de bits utilizados para representar un píxel en la pantalla.
La calidad de color alta muestra un mayor número de colores en la pantalla.

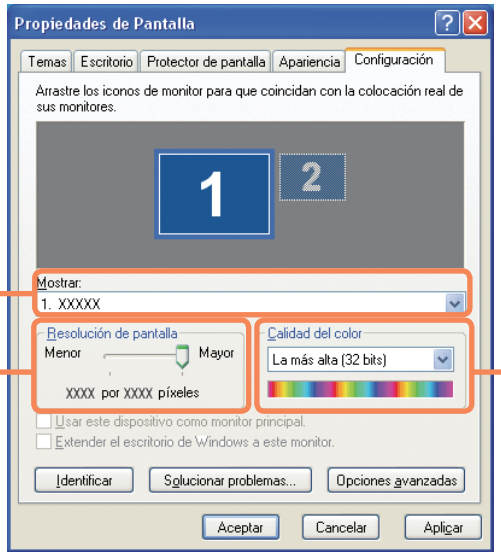
1 Seleccione **Inicio > Panel de control > Apariencia y temas > Cambiar la resolución de pantalla**.

2 Realice los cambios en la pestaña **Configuración** del cuadro de diálogo [Mostrar propiedades].

3 Cuando haya finalizado la configuración, haga clic en **Aplicar**.

Puede ver el conjunto de chips para gráficos.

Para cambiar la resolución de la pantalla, mueva el control deslizante y seleccione la resolución adecuada.



Para cambiar el número de colores mostrados en un monitor, seleccione una calidad de color adecuada.

Se recomiendan los valores de calidad de color y resolución siguientes, según la pantalla LCD del sistema.

Tipo LCD	Resolución	Calidad del color
SXGA	1280 x 800	Muy alta (32 bits)

Capítulo 4.

Uso de la red

Conexión a través de LAN cableada **75**

Red inalámbrica **77**

- Conexión a una LAN inalámbrica 78
- Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc) 79
- Configuración de una red inalámbrica mediante el programa de configuración de LAN inalámbrica 82

Uso de Samsung Network Manager (opcional) **85**

- Uso de la red 85
- Uso de la red después de mover la ubicación 89
- Acceso compartido a Internet 90
- Diagnóstico del estado de la red 94

Conexión mediante módem (opcional) **95**

Uso de dispositivos Bluetooth (opcional) **96**

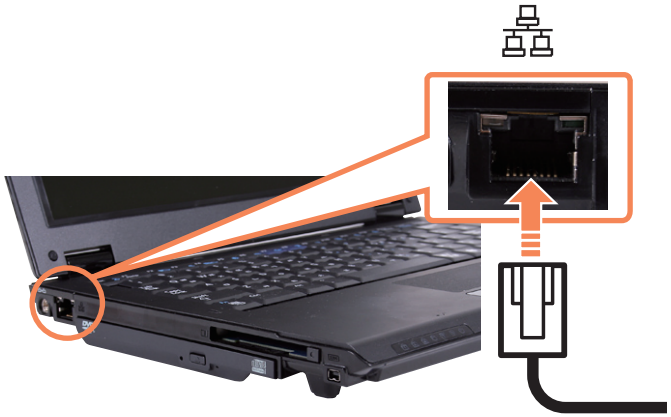
- Funciones de Bluetooth 96
- Configuración del software Bluetooth 97
- Uso de Bluetooth 99

Conexión a través de LAN cableada

Antes de comenzar

También puede establecer la configuración de la red mediante Samsung Network Manager. Pág. 85

1 Conecte un cable de LAN al puerto de LAN del ordenador.

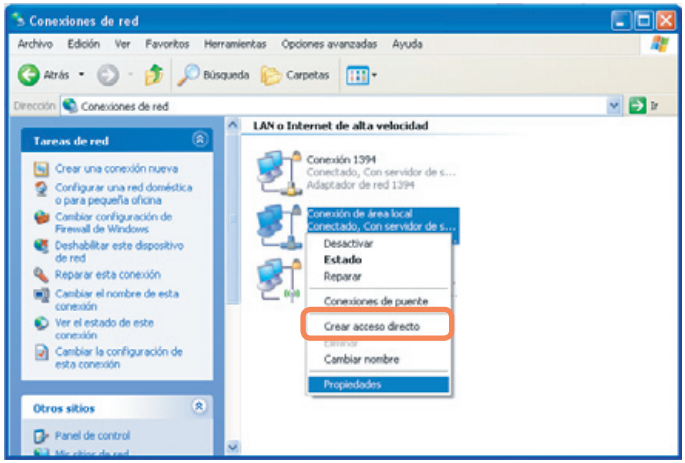


2 Haga clic en **Inicio** > **Panel de control**.

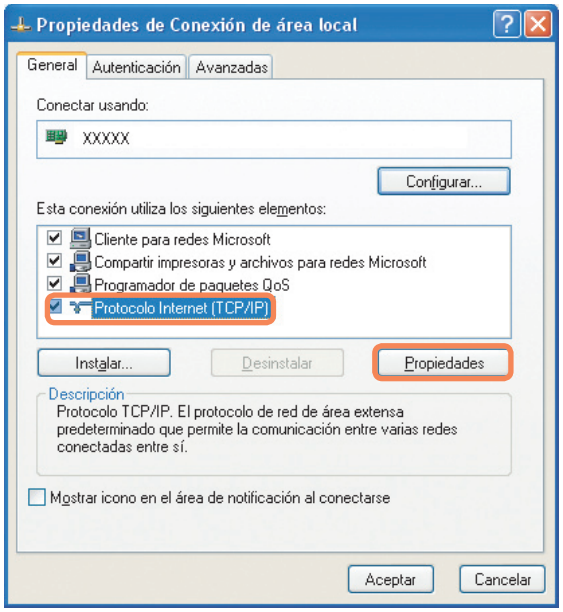
3 En la ventana [Panel de control], haga clic en **Conexiones de red e Internet**.

4 En la ventana [Conexiones de red e Internet], haga clic en **Conexiones de red**.

5 Haga clic con el botón derecho en el icono Conexión de área local y haga clic en Propiedades.



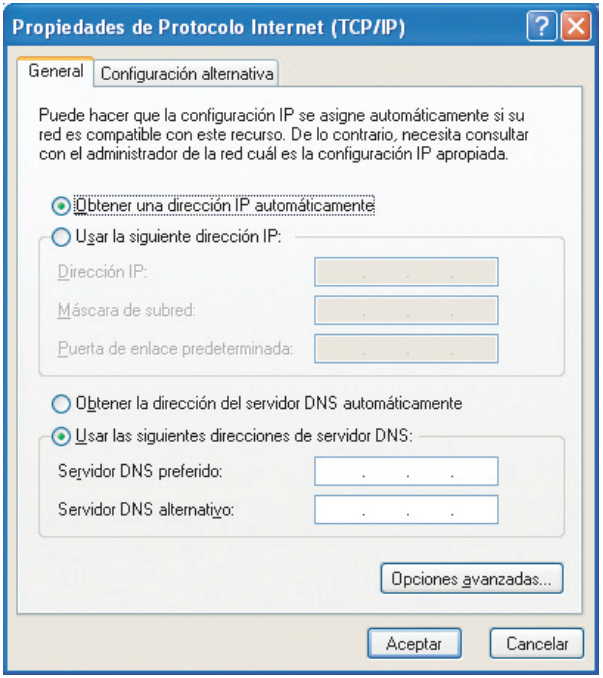
6 En la ficha **General**, seleccione “Protocolo de Internet (TCP/IP)” y haga clic en **Propiedades**.



7 **Para utilizar DHCP:**
En la pestaña **General**, seleccione “Obtener una dirección IP automáticamente” y “Obtener la dirección del servidor DNS automáticamente”. Haga clic en **Aceptar**.

Para utilizar una IP estática:
En la ficha General, seleccione “Usar la siguiente dirección IP” y rellene los campos Dirección IP, Máscara de subred, Puerta de enlace predeterminada, Servidor DNS preferido y Servidor DNS alternativo. Haga clic en Aceptar.

Para utilizar DHCP e IP estática simultáneamente:
En la pestaña **Configuración alternativa**, haga clic en **Usuario configurado** y rellene los campos. Haga clic en **Aceptar**.



Red inalámbrica

Un entorno de red inalámbrica (LAN inalámbrica) permite la comunicación entre varios ordenadores en una vivienda o una oficina de pequeño tamaño mediante dispositivos de LAN inalámbrica.

Antes de comenzar

- Las siguientes descripciones son para modelos de ordenador con una tarjeta o un dispositivo LAN inalámbrico. También puede establecer la configuración de la red inalámbrica mediante Samsung Network Manager. Pág. 85
  Un dispositivo LAN inalámbrico es opcional. Para ver la tarjeta LAN inalámbrica instalada, haga clic en I**nicio > Panel de control > Rendimiento y mantenimiento > Sistema > pestaña Hardware > Administrador de dispositivos** y haga clic en el símbolo +. Las ilustraciones de este manual puede diferir de las reales según el modelo de dispositivo LAN inalámbrico.
- Para usar una LAN inalámbrica, en primer lugar se debe encender ésta; para ello pulse las teclas **Fn** + ( ).
  Si la LAN inalámbrica está encendida, el **LED de LAN inalámbrica** ( ) está iluminado.

Conexiones de la LAN inalámbrica

Las conexiones de la LAN inalámbrica se clasifican en 3 categorías; en este manual se describe el procedimiento de conexión a través de un punto de acceso.

- **Punto de acceso**
  A través de un punto de acceso es posible conectarse a Internet o a otro ordenador de la red.

¿Qué es un punto de acceso (PA)?

Un PA es un dispositivo de red que sirve de puente entre LAN cableadas y LAN inalámbricas, y cumple la misma función que un concentrador inalámbrico en una red cableada. Un punto de acceso permite la conexión de diversos ordenadores instalados en una LAN inalámbrica.

- **De equipo a equipo (ad hoc)**
  Esta red se suele también denominar red par a par.
  En las redes inalámbricas de equipo a equipo se pueden conectar sin cables 2 o más ordenadores dotados de módulos de LAN inalámbrica. Para obtener más detalles, consulte “Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)” en la p 79.

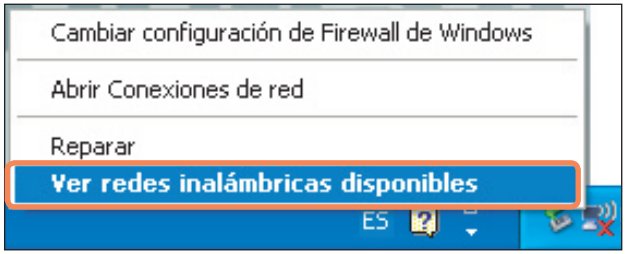
  Cuando se usa Ad-Hoc, se ha de cambiar la configuración del cortafuegos de McAfee. Pág. 168

Conexión a una LAN inalámbrica

En esta sección se describe la forma de conectarse a un PA. La conexión a un PA permite utilizar la red.

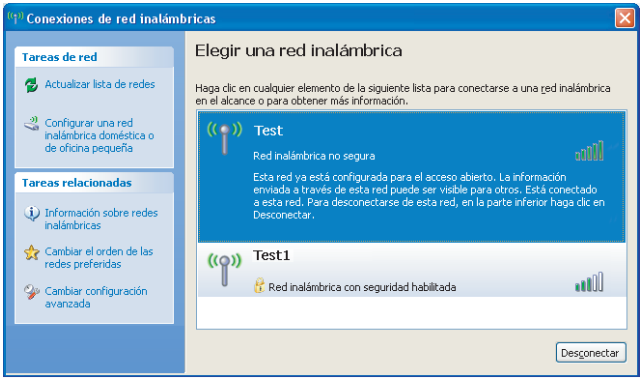
Si desea más información detallada, como la clave de la red (clave de cifrado), solicítela a su administrador de red.

1 Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) de la barra de tareas y seleccione **Ver redes inalámbricas disponibles**.



2 Seleccione un AP (por ejemplo Test) para conectar y haga clic en **Conectar**. Si hay una clave de red configurada con la que deba conectarse la AP, aparecerá la ventana Enter Network Key (Escribir clave de red).

Escriba la **clave de red** en la ventana y después haga clic en el botón **Conectar**.

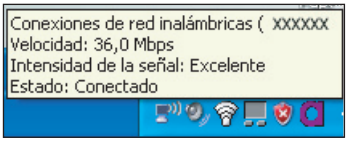


Cuando no se ha definido ninguna clave de red en el AP seleccionado, al hacer clic en Vínculo se muestra un cuadro de mensaje de advertencia. Haga clic de nuevo en el cuadro de Conectar.

3 Ahora se mostrará **Conectado** en el AP y podrá acceder a la red.

Comprobación del estado de la conexión

Sitúe el puntero del ratón sobre el icono Conexión de red inalámbrica ( ) de la barra de tareas y se mostrará el estado de la conexión.



Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)

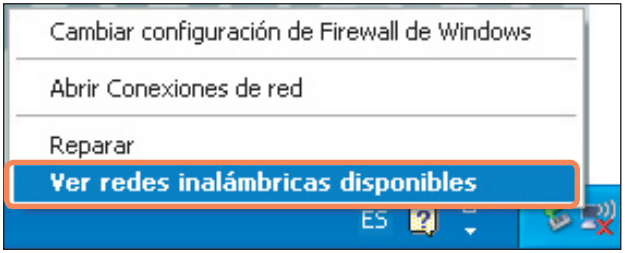
En las redes inalámbricas de equipo a equipo se pueden conectar sin cables 2 o más ordenadores dotados de módulos de LAN inalámbrica. Siguiendo este método, un ordenador que no esté conectado a Internet puede compartir Internet accediendo a otro que sí lo esté. (consulte “Acceso compartido a Internet” en la p 90.)

La conexión se lleva a cabo efectuando los siguientes pasos:

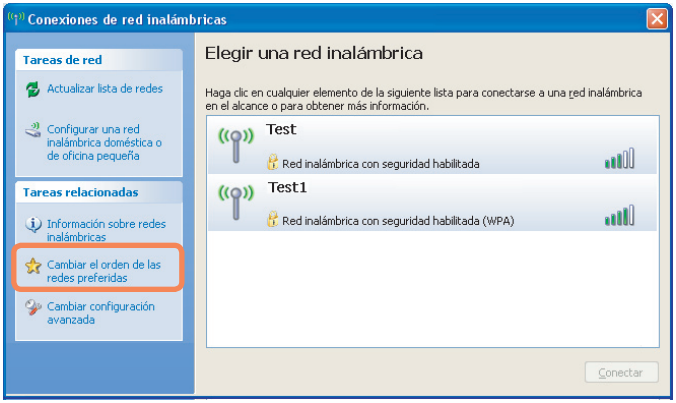
- Paso 1. Configuración de una red de equipo a equipo en un ordenador.
- Paso 2. Conexión con el ordenador configurado desde otros equipos.

Paso 1. Configuración de una red de equipo a equipo

1 Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) de la barra de tareas y seleccione **Ver redes inalámbricas disponibles**.



2 Haga clic en **Cambiar el orden de las redes preferidas**.

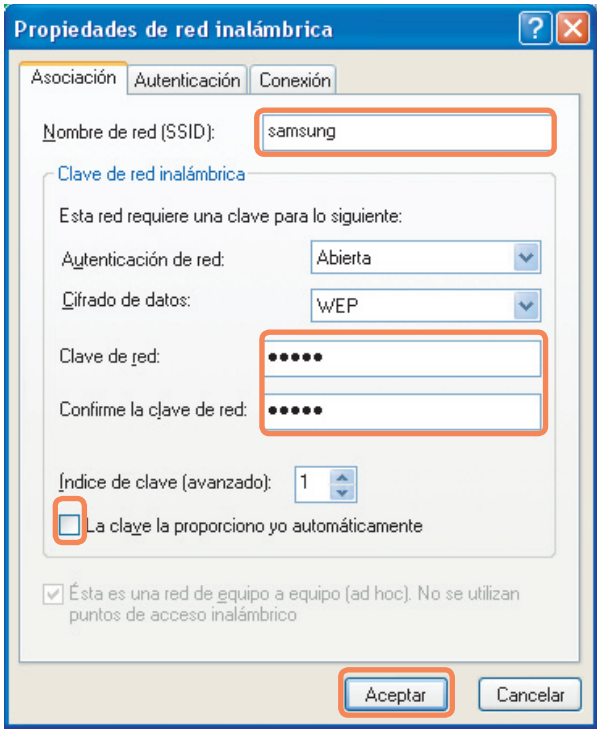


3 En la pestaña Redes inalámbricas, haga clic en **Avanzado**.

4 Deseleccione la casilla de verificación ‘Conectar automáticamente a red no predeterminada’, en el caso de que esté seleccionada. Seleccione ‘Sólo redes de equipo a equipo (ad hoc)’ y haga clic en **Cerrar**.

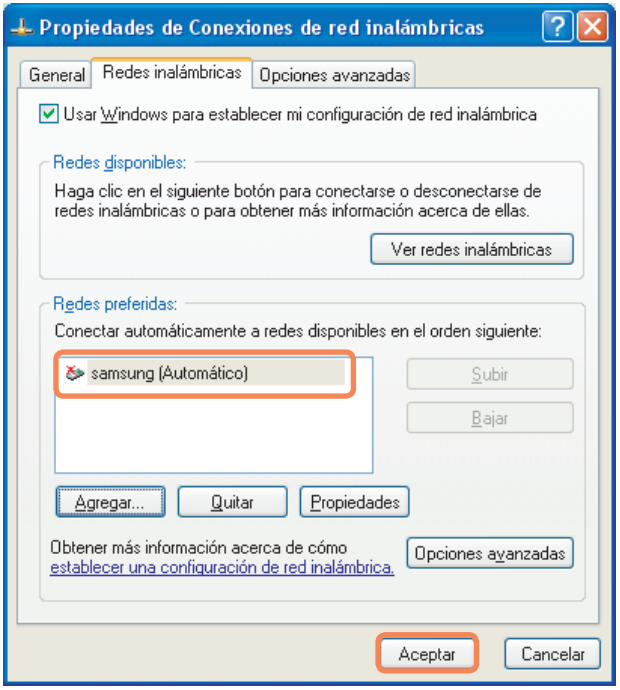
5 En la pestaña **Redes inalámbricas**, haga clic en **Agregar**.

6 Introduzca el nombre de la red (por ejemplo, samsung) y deseleccione 'La clave la proporciono yo automáticamente'. Introduzca la clave de cifrado en el campo Clave de red y haga clic en **Aceptar**.



Para impedir que un usuario no autorizado se conecte a la red es conveniente establecer una clave de red (clave de cifrado). Una clave de red consta de entre 5 y 13 caracteres alfanuméricos (por ejemplo, magia), o de entre 10 y 26 números hexadecimales (un número hexadecimal se representa mediante los dígitos del '0' al '9' o las letras de la 'a' a la 'f').

7 Compruebe que el campo 'Redes preferidas' contiene el nombre establecido para la red (por ejemplo, samsung) y haga clic en **Aceptar**.

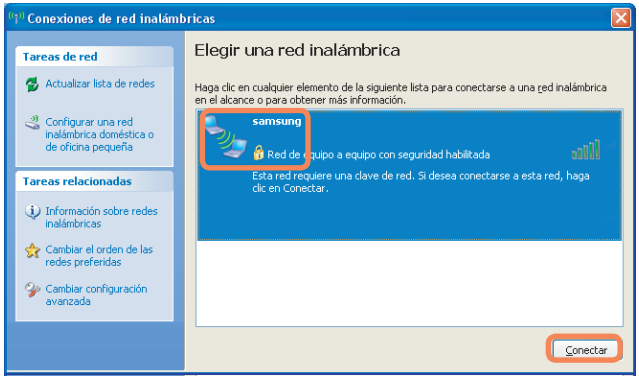


Ha finalizado la configuración de su red inalámbrica.

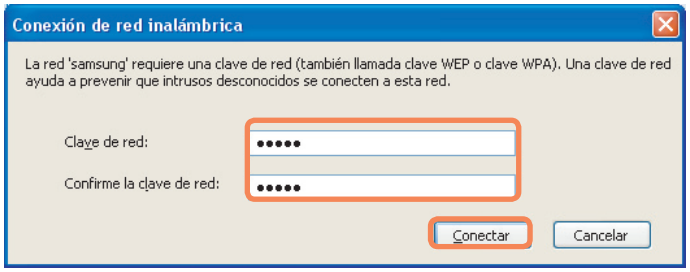
Paso 2. Conexión con el ordenador configurado

1 Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) de la barra de tareas y seleccione **Ver redes inalámbricas disponibles**.

2 Seleccione el nombre de la red inalámbrica (por ejemplo samsung) especificado en “Consulte “Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)” en la p 79 y haga clic en **Conectar**.



3 Escriba una clave criptográfica en el cuadro de clave de red y haga clic en **Conectar**.

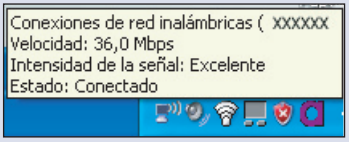


Si no se ha configurado la clave de la red en “Consulte “Conexión a redes de equipo a equipo (de igual a igual o ad hoc)” en la p 79, simplemente haga clic en Conectar sin escribir nada.

Cuando esté conectado a la red inalámbrica, el sistema mostrará **Conectado** en la red seleccionada de la ventana Conexión de red.

Comprobación del estado de la conexión

Sitúe el puntero del ratón sobre el icono Conexión de red inalámbrica ( ) de la barra de tareas y se mostrará el estado de la conexión.



Configuración de una red inalámbrica mediante el programa de configuración de LAN inalámbrica

Se describen los pasos para conectarse a un punto de acceso mediante un programa de configuración de LAN inalámbrica. Ya que el programa de configuración de LAN inalámbrica se incluye en el **archivo multimedia de software del sistema**, el usuario debe instalar el programa.

Para la tarjeta Lan inalámbrica Intel (opcional)

1 Inserte el **System Software Media** en la unidad de CD e instale el programa de configuración de LAN inalámbrica (PROSet). Seleccione **Archivo multimedia de software del sistema > Instalación del usuario > Archivo ReadMe del controlador LAN inalámbrico; haga clic en ReadMe** y efectúe la instalación según las instrucciones.

2 Haga doble clic en el icono **Programa de LAN inalámbrica** () en la barra de tareas.
(O bien, haga clic en **Inicio > Todos los programas > Intel PROSet Wireless > Intel PROSet Wireless**.)
Para conectar un punto de acceso o una red de ordenador a ordenador (Ad Hoc) siga el siguiente procedimiento.

3 En Redes disponibles haga clic en **Actualizar**.

4 Seleccione el nombre de un punto de acceso o de la red ordenador a ordenador para realizar la conexión desde la lista de redes disponibles encontrada y haga clic en **Configurar**.

Li no aparece la red deseada haga clic en Actualizar.

Un punto de acceso está representado por el icono () y una red ordenador a ordenador por el icono ().
Se muestra un icono ( ) delante de un punto de acceso o de una red ordenador a ordenador con los valores de seguridad configurados.

5 Introduzca el **Nombre de perfil** y haga clic en **Siguiente**.

6 En la ventana Configuración de seguridad de búsqueda aparecerá el mensaje de búsqueda de seguridad de la red inalámbrica. Haga clic en **Siguiente**.

7 Escriba la **autenticación de red**, el **cifrado de datos (WEP)**, el **nivel de cifrado**, el **índice de la clave** y la **contraseña de seguridad inalámbrica** configurados para el punto de acceso de destino o la red de ordenador a ordenador en Configuración de seguridad y haga clic en **Siguiente**.

La autenticación de red, el cifrado de datos (WEP), el índice de la clave y la contraseña del punto de acceso se configuran en el programa de gestión del punto de acceso.

Para obtener información sobre la información de seguridad, compruebe la configuración de seguridad del punto de acceso o consulte al administrador de la red inalámbrica.

Para conectar una red de ordenador a ordenador (Ad Hoc), escriba la contraseña configurada cuando se creó la red de ordenador a ordenador por primera vez. No es necesario introducir la autenticación de red ni el índice de clave.

Configuración de seguridad

- **Autenticación de red**: La opción de autenticación de red incluye Sistema abierto y Clave compartida. Si se selecciona Sistema abierto, no se aplica la autenticación (no obstante, se admite el cifrado). Si se selecciona Clave compartida, se utiliza una clave WEP para la autenticación. La configuración predeterminada es Sistema abierto.
- **Cifrado de datos (WEP)**: El estándar IEEE 802.11 WEP (Privacidad cableada equivalente) define dos niveles de cifrado: clave de 64 bits (de 40 bits en ciertos casos) y clave de 128 bits.
- **Índice de clave**: Seleccione, entre 1 y 4, el índice de clave de cifrado actual utilizado por el punto de acceso.
- Para usar la clave de cifrado: Haga clic en Utilizar una contraseña para activarla e introduzca 5 (en el caso de claves de 64 bits) o 13 (para claves de 128 bits) caracteres alfanuméricos (compuestos por 0-9, a-z y A-Z).

8 Aparece la ventana de finalización, haga clic en **Aceptar**.

Cuando se establece una conexión inalámbrica con un punto de acceso, aparece el icono de conexión ( ) delante del nombre del perfil conectado.

Para la tarjeta Lan inalámbrica Atheros (opcional)

1 Inserte el archivo multimedia de software del sistema en la unidad de CD e instale el programa de configuración de LAN inalámbrica (ACU: Atheros Client Utility).

Seleccione Archivo multimedia de software del sistema > Instalación del usuario > Archivo ReadMe del controlador LAN inalámbrico; haga clic en ReadMe y efectúe la instalación según las instrucciones.

2 Haga clic con el botón derecho del ratón sobre el icono del programa ( ) de la barra de tareas y seleccione Abrir Atheros Client Utility. O bien, haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Atheros Client Utility** > **Atheros Client Utility**.

3 En la pestaña Gestión de perfiles, haga clic en Explorar para ver todas las redes inalámbricas disponibles.

4 Seleccione el nombre de un punto de acceso (PA) al que conectarse desde el nombre de la red (SSID) y, a continuación, haga clic en Activar.

5 Escriba un nombre de perfil para usarlo en la conexión y seleccione una configuración de seguridad para el PA al que se ha de conectar en la pestaña Seguridad.

La autenticación de red, el tipo de cifrado y la contraseña del punto de acceso se configuran en el programa de gestión del punto de acceso. Para obtener información sobre seguridad, consulte los parámetros de seguridad del punto de acceso o pregunte al administrador de la red inalámbrica.

Consulte la información siguiente cuando vaya a configurar una clave WEP.

- **Cifrado de datos (WEP):** El estándar IEEE 802.11 WEP (Privacidad cableada equivalente) define dos niveles de cifrado: clave de 64 bits (de 40 bits en ciertos casos) y clave de 128 bits. Cuando se conecte a un punto de acceso Atheros, debe usar una clave de 152 bits (32 dígitos hexadecimales o 16 caracteres ASCII).
- **Índice de clave:** Seleccione, entre 1 y 4, el índice de clave de cifrado actual utilizado por el punto de acceso.
- **Uso de una clave de cifrado:** Introduzca 5 (en el caso de claves de 64 bits) o 13 (para claves de 128 bits) caracteres alfanuméricos (compuestos por 0-9, a-z y A-Z).

6 Haga clic en Aceptar y, a continuación, vuelva a hacer clic en Aceptar en la ventana Gestión de perfiles. Si el perfil se crea, aparece en la lista de la pestaña Gestión de perfiles y la conexión se establece mediante este perfil.

Uso de Samsung Network Manager (opcional)

Samsung Network Manager es un programa que ayuda a configurar la red.

Samsung Network Manager presenta estas funciones.

- **Permite configurar fácilmente la red y las impresoras.**
- **Permite usar inmediatamente la red sin tener que volver a establecer una nueva configuración de ésta después de mover las ubicaciones.**
  Cuando se configura la red (dirección IP, impresoras, etc.) para cada ubicación, se puede acceder inmediatamente a la red sin seguir los procedimientos de configuración de ésta cada vez, independientemente de la ubicación.
- **Permite compartir fácilmente el acceso a Internet.**
  Se puede compartir la conexión de Internet configurando un ordenador con 2 interfaces LAN (cableada e inalámbrica, o 2 LAN cableadas) como un servidor de acceso compartido. A continuación, se puede acceder a Internet en un cliente de acceso compartido conectándolo al servidor de acceso compartido.
- **Permite hacer un diagnóstico del estado de la red.**
  Se puede hacer un diagnóstico del estado de la red aunque ésta no esté adecuadamente conectada.

Uso de la red

En esta sección se describen los procedimientos para conectarse a Internet mediante la configuración de una red. En estos procedimientos se incluye el de agregar una impresora a la red.

> Los procedimientos de configuración son diferentes para conectar LAN cableadas o inalámbricas.
>
> Para usar una LAN inalámbrica, debe haber un PA cercano disponible para LAN inalámbrica.

Configuración de una red

1 Para utilizar una LAN cableada, conecte el cable LAN al puerto LAN. Para usar una LAN inalambrica, pulse la combinacion de teclas **Fn** + (F9) al mismo tiempo para habilitar la LAN inalambrica. Si la LAN inalámbrica está encendida, se enciende el LED de LAN inalámbrica en funcionamiento ( ).

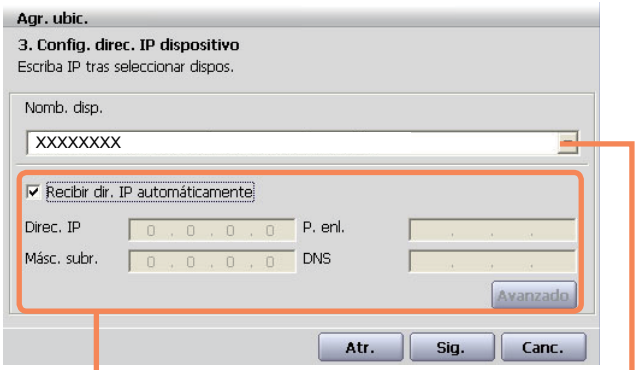
2 Ejecute **el Samsung Network Manager**
Seleccione **Inicio** > **Todos los programas** > **Samsung** > **Samsung Network Manager** > **Samsung Network Manager** o haga doble clic en el icono **Samsung Network Manager** ( )en el escritorio.

3 Haga clic en el botón **Agr**.

4 Seleccione una ubicación de red y escriba el nombre de la ubicación (por ejemplo, Inicio). Haga clic en el botón **Sig**.

5 Seleccione **Conex. Dir. Internet** y haga clic en el botón **Sig**.

6 Seleccione el dispositivo LAN, configure la dirección IP y haga clic en el botón **Sig**.



Configurar dirección IP **Seleccionar dispositivo**

Seleccionar dispositivo

Seleccione el dispositivo que desea conectar a Internet. Puede seleccionar una LAN cableada o inalámbrica.

Configurar la dirección IP

Para asignar una dirección IP automáticamente (DHCP), seleccione **Get IP Automatically (Obtener IP automáticamente)**.

Para usar una dirección IP estática, deseleccione **Get IP Automatically (Obtener IP automáticamente)** y escriba una dirección IP. Para obtener más información sobre las direcciones IP, consulte con el administrador de la red.

7 Cuando aparezca la ventana Printer Setting (Configuración de la impresora), haga clic en **Finish** (Finalizar).

Para agregar una impresora, haga clic en **Agr impres.**. Aparece el asistente para agregar la impresora. Configure la impresora de acuerdo con las instrucciones que aparecen en la pantalla.

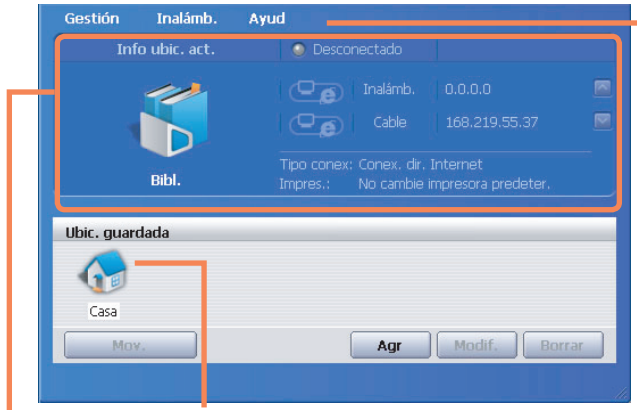
Una vez agregada la impresora, haga clic en el botón **Show printer (Mostrar impresora)**, seleccione la impresora recién añadida y haga clic en el botón **Final.**.

Si no desea agregar una impresora, seleccione **No Default Printer (Sin impresora predeterminada)** y haga clic en el botón **Final**.

Una vez configurada la impresora, aparece el mensaje "**¿Desea mover la ubicación correctamente agregada?**". Si selecciona "**Sí**", la configuración de red se aplicará a la ubicación agregada.

Cuando se aplique la configuración de la red a la ubicación agregada, ésta y la correspondiente información de conexión de la red se mostrarán en **The detailed Information for window (Información detallada para la ventana)**.

Una vez configurada la red, se crea un icono para la ubicación agregada dentro de la ventana de ubicaciones guardadas. Ahora ya se puede usar Internet o la nueva ubicación de red agregada.



Saved Locations (Ubicaciones guardadas)

Menu (Menú)

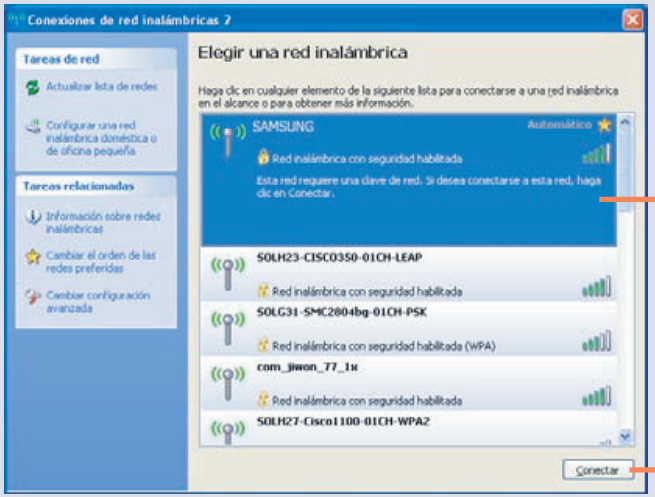
Current Place Information (Información de ubicación actual)

Procedimientos de conexión del PA para LAN inalámbrica

Para usar una LAN inalámbrica, en primer lugar se ha de conectar un PA para LAN inalámbrica; así se podrá acceder a la red aunque se mueva la ubicación.

O bien se puede desplazar una ubicación; entonces se puede acceder a la red incluso cuando se conecta a un PA para LAN inalámbrica.

1. Haga clic con el botón derecho en el icono **Conexión de red inalámbrica** ( ) en la barra de tareas y haga clic en **Ver redes inalámbricas disponibles**.
2. Seleccione una red inalámbrica disponible (por ejemplo, SAMSUNG) y haga clic en el botón **Conectar**. Para obtener información sobre los puntos de acceso disponibles para LAN inalámbrica, consulte con el administrador de la red.



Available AP (PA disponible)

Conectar(Indicar los elementos por las líneas de indicación)

3. Aparece la ventana de entrada de la clave de la red (clave de seguridad).
   - Si ya se ha establecido una clave de red para el PA de la LAN inalámbrica, escriba la clave y haga clic en el botón **Conectar**. Para obtener información sobre la clave de red, consulte con el administrador de la red.
   - Si no se ha establecido una clave de red para el PA de la LAN inalámbrica, haga clic en el botón **Conectar** sin escribir la clave de red.
4. Cuando el ordenador se conecta al PA para LAN inalámbrica, aparece el mensaje **Connected (Conectado)** en el icono de redes inalámbricas de la barra de tareas.

Uso de la red después de mover la ubicación

Cuando se configura la red (dirección IP, impresoras, etc.) para cada ubicación, se puede acceder inmediatamente a la red sin ejecutar los procedimientos de configuración de ésta, independientemente de la ubicación.

1 Ejecute el **Samsung Network Manager** cuando se conecte a Internet.

2 Seleccione el icono que represente la ubicación correspondiente en la ventana de ubicaciones guardadas y haga clic en **Mov**.

3 Cuando se aplique la configuración de la red a la ubicación seleccionada, ésta y la correspondiente información de conexión de la red se mostrarán en **The detailed Information for window (Información detallada para la ventana)**.

Acceso compartido a Internet

En esta sección se describe los procedimientos para compartir el acceso a Internet. Para compartir el acceso a Internet, primero se debe haber configurado un servidor y un cliente de acceso compartido. Una vez configurados, se puede acceder a Internet desde el cliente de acceso compartido conectándose al servidor de acceso compartido.

Servidor de acceso compartido: Un ordenador con dos interfaces LAN que proporciona una función para compartir el acceso a Internet.

Cliente de acceso compartido: Un ordenador que utiliza Internet por medio de la conexión con un servidor de acceso compartido sin necesidad de disponer de una conexión directa con Internet.

Se puede conectar a un servidor y a un cliente de acceso compartido como se explica a continuación.

	Servidor de acceso compartido		Cliente de acceso compartido
	Dispositivo de Internet externo	Dispositivo cliente	
Conexión 1	LAN cableada	LAN inalámbrica	Conecte un cliente de acceso compartido con el dispositivo que sea el mismo que el dispositivo cliente del servidor de acceso compartido.
Conexión 2	LAN inalámbrica	LAN cableada	
Conexión 3	LAN cableada	LAN cableada	

Para la conexión 3 debe conectar una tarjeta LAN por adelantado.

Para conectar un servidor y un cliente de acceso compartido mediante una LAN cableada, en primer lugar conecte el ordenador con un cable LAN.

Para usar una LAN inalambrica, pulse la combinacion de teclas **Fn** + ( ) al mismo tiempo para habilitar la LAN inalambrica.

Si la LAN inalámbrica está encendida, se enciende el LED de LAN inalámbrica en funcionamiento ( ).

Un ejemplo del procedimiento de acceso compartido a Internet para la [Conexión 1], que conecta el servidor de acceso compartido e Internet a través de una LAN cableada y que conecta el servidor y el cliente de acceso compartido a través de una LAN inalámbrica, se describe a continuación.

Configuración de un servidor de acceso compartido

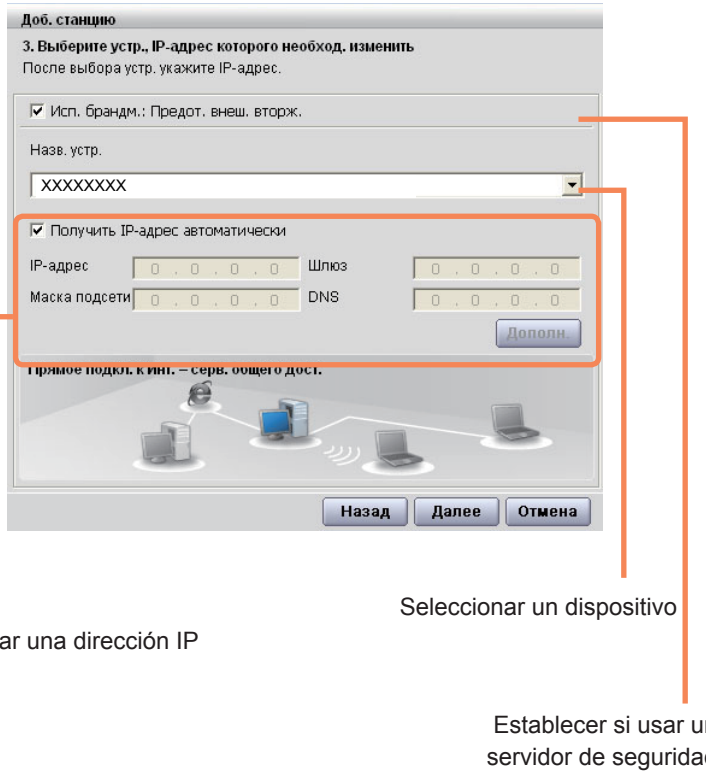
1 Ejecute el **Samsung Network Manager** en el ordenador que se va a usar como servidor de acceso compartido.

2 Haga clic en el botón **Agr.**

3 Seleccione una ubicación de red y escriba el nombre de la ubicación (por ejemplo, Inicio). Haga clic en el botón **Sig.**

4 Seleccione **Conex. Dir. Internet** para el acceso compartido y haga clic en el botón **Sig.**

5 Configure el dispositivo de red que se ha de conectar a una red Internet externa. Establezca si desea usar un servidor de seguridad y seleccione el dispositivo de red que se ha de conectar a la red Internet externa, por ejemplo, una LAN inalámbrica. Configure la dirección IP y haga clic en el botón **Sig.**.



- Para establecer una protección contra los intentos de intrusiones externas, es aconsejable usar un servidor de seguridad.
- Para obtener más información sobre cómo seleccionar un dispositivo y cómo configurar una dirección IP, consulte la descripción del elemento 6 de Consulte “Configuración de una red” en la p 85.

6 Seleccione un dispositivo de red para conectar el cliente de acceso compartido, por ejemplo, una LAN inalámbrica, y haga clic en el botón **Sig.**

Para compartir un acceso a Internet mediante una LAN inalámbrica

- En el campo Select Device (Seleccionar dispositivo), seleccione **Inalámb**.
- En el campo **Wireless Connection Name (Nombre de la conexión inalámbrica)**(por ejemplo, Samsung), escriba el nombre de la red.
- Para usar una clave de red (clave de seguridad), seleccione la opción "**Use Password ,,, (Usar contraseña ,,,)**" y escriba una clave de red. No se olvide de la clave de red, ya que deberá volverla a escribir en el cliente de acceso compartido cuando se conecte al servidor de acceso compartido.

7 Se muestra la información de la configuración. Confirme la configuración y haga clic en el botón Sig.

8 Cuando aparezca la ventana Printer Setting (Configuración de la impresora), haga clic en Finish (Finalizar).

Para conocer los procedimientos de configuración de la impresora, consulte la descripción del elemento 7 de "Configuración de una red" consulte la p 85.

Una vez completada la configuración de Shared Server (Servidor compartido), configure el cliente compartido.

Cuando se usa el acceso compartido de conexión a Internet, se ha de cambiar la configuración del cortafuegos de McAfee. Pág. 168

Configuración del cliente de acceso compartido

1 Ejecute el **Samsung Network Manager** en el ordenador que se va a usar como cliente de acceso compartido.

2 Haga clic en el botón **Agr.**

3 Seleccione una ubicación de red y escriba el nombre de la ubicación. Haga clic en el botón **Sig.**

4 Seleccione **Internet Sharing (Acceso compartido a Internet)** y haga clic en el botón Sig.

- Para conectarse a través de una LAN inalámbrica, seleccione **Internet Sharing (Acceso compartido a Internet) - Inalámb.**.
- Para conectarse a través de una LAN cableada, seleccione **Internet Sharing (Acceso compartido a Internet)- Wired (Cableada)**.

5 Confirme el dispositivo de red que se ha de conectar al servidor y haga clic en el botón Sig.

Para conectarse mediante una LAN inalámbrica, escriba el **nombre de la conexión inalámbrica (por ejemplo, Samsung)** que ha escrito en el servidor de acceso compartido. Si ha establecido una clave de red (clave de seguridad) para el servidor de acceso compartido, escriba la clave de red.

6 Aparece la información de la configuración. Confirme la información y haga clic en el botón **Sig.**

7 Cuando aparezca la ventana Printer Setting (Configuración de la impresora), haga clic en **Finish** (Finalizar).

Para conocer los procedimientos de configuración de la impresora, consulte la descripción del elemento 7 de ”Configuración de una red” consulte la p 85.

Una vez completada la configuración, puede usar Internet en el cliente compartido.

- Para acceder a Internet desde el cliente de acceso compartido, el servidor de acceso compartido debe estar activado.
- Para usar Internet en el cliente de acceso compartido, seleccione un icono de un cliente de acceso compartido en la ventana **Location List (Lista de ubicaciones)** y haga clic en el botón **Mov.**
- Si la conexión se interrumpe mientras se está en Internet en el cliente de acceso compartido, haga clic en **Ap Active (Activar PA)**en el menú **Inalámb.** para restablecer la conexión.

Diagnóstico del estado de la red

Se puede hacer un diagnóstico del estado de la red aunque ésta no esté adecuadamente conectada.

1 Ejecute el **Samsung Network Manager** .

2 Seleccione **Auto Diagnosis (Diagnóstico automático)** en el menú **Manage (Administrar)**.

3 Aparece la ventana de las conexiones de la red. Haga clic en el botón **Start (Iniciar)** para iniciar el diagnóstico de la red.

4 Una vez completado el diagnóstico, los dispositivos estropeados se marcan con un signo de exclamación. Para ver una descripción detallada del estado del dispositivo, lea la información de la parte inferior de la ventana.

Vuelva a conectar y a configurar el dispositivo de acuerdo con el resultado del diagnóstico.

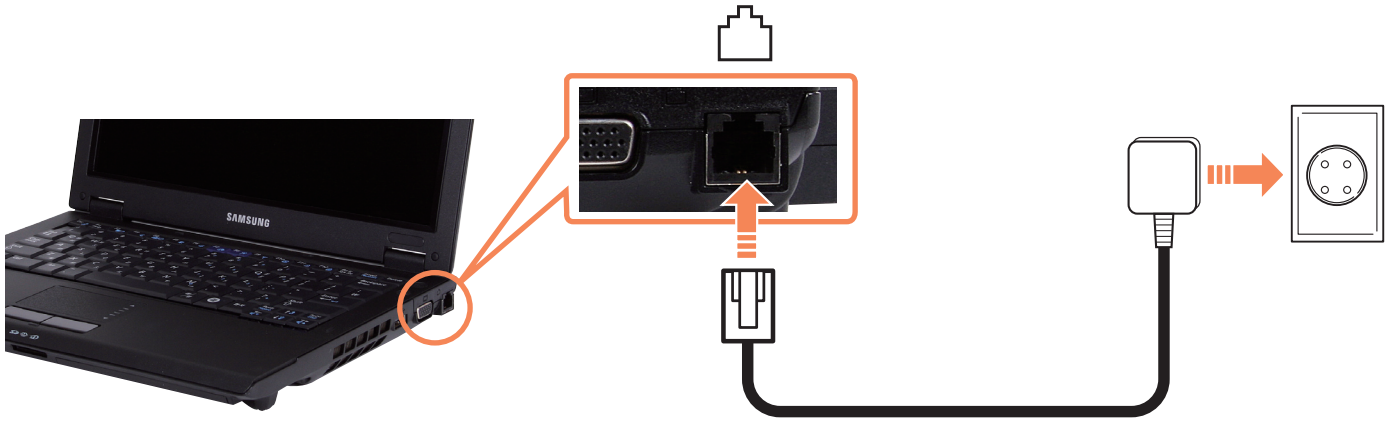
Conexión mediante módem (opcional)

Перед началом использования

- Use una línea telefónica analógica normal para la conexión.
- Póngase en contacto con un proveedor de servicios de Internet (ISP) para obtener instrucciones sobre cómo conectarse y desconectarse de Internet.

1 Conecte una línea telefónica al puerto de módem del ordenador.

No conecte un teléfono digital en el puerto del módem. El alto voltaje podría dañar el módem.



2 Conéctese a Internet según las instrucciones indicadas por su ISP.

Si la desconexión de Internet no se efectúa de la forma correcta, es posible que incurra en costos adicionales.

Uso de dispositivos Bluetooth (opcional)

Bluetooth es una tecnología de comunicación inalámbrica que permite acceder a dispositivos cercanos como un ordenador, un móvil, una impresora, un teclado o un ratón, sin conexiones mediante cables. Bluetooth permite transmisiones de archivos, acceso a Internet, función de red de área privada y acceso a un teclado, ratón e impresora entre dispositivos que admitan la función Bluetooth sin conexión de cables.

Antes de comenzar

- La función Bluetooth sólo está disponible entre dispositivos que admitan Bluetooth (ordenadores, móviles, PDA, impresoras, etc.) y la función se puede restringir dependiendo del perfil del dispositivo.
- La función Bluetooth es opcional y es posible que no sea compatible, dependiendo del modelo.
- No se garantiza la compatibilidad con un dispositivo Bluetooth que no esté certificado por Bluetooth o por el logo.

Funciones de Bluetooth

Transmisión de archivos		Puede intercambiar archivos entre 2 dispositivos de Bluetooth. Puede intercambiar archivos con otros ordenadores, teléfonos móviles, PDA, etc.
Acceso a la red		Puede conectarse a otro ordenador con la función Bluetooth al igual que acceder a una LAN inalámbrica en el modo Ad-hoc o conectarse a Internet mediante un PA o un servidor de compartición de la conexión a Internet.
Acceso a la red a través de una conexión telefónica		Puede conectarse a Internet a través de un móvil con Bluetooth.
Sincr. (sincronización) de datos		Puede sincronizar los datos PIMS (datos de direcciones de correo electrónico de Outlook) con móviles, PDA, portátiles, etc. que admitan Bluetooth.
Intercambio de tarjetas de visita electrónicas (Vcard)		Puede intercambiar tarjetas de visita electrónicas con móviles, PDA, portátiles, etc., que admitan Bluetooth.
Salida de sonido		Puede escuchar audio desde el ordenador mediante otro dispositivo Bluetooth, o bien escuchar audio de otro dispositivo Bluetooth a través del ordenador.
Conexiones HID		Puede conectar un teclado, ratón, joystick, etc., que admitan Bluetooth.

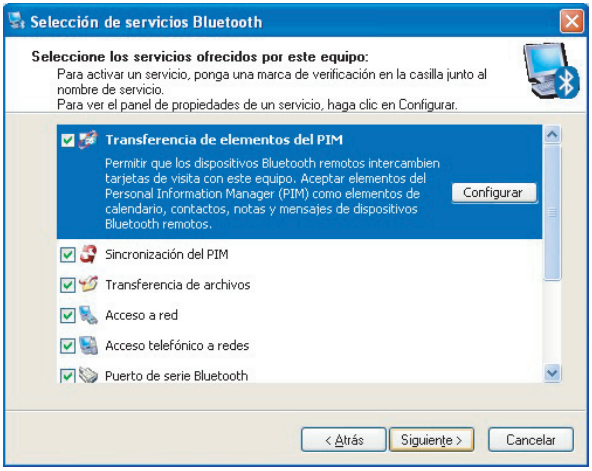
Si desea más información sobre el uso de la función Bluetooth, consulte la ayuda en línea del dispositivo Bluetooth.

Configuración del software Bluetooth

El software Bluetooth se instala en los ordenadores compatibles con Bluetooth.
Cuando se utilice por primera vez, se debe configurar Bluetooth tal como se explica a continuación.

1 Haga doble clic en el icono Mis sitios Bluetooth ( ) del escritorio.

2 Haga clic en el botón Siguiente para iniciar la configuración. En los pasos de la configuración, escriba el nombre del dispositivo que se mostrará en el programa Bluetooth Manager. Escriba un **Nombre** en el campo Nombre del ordenador y seleccione **Equipo portátil** en el campo Tipo de ordenador.



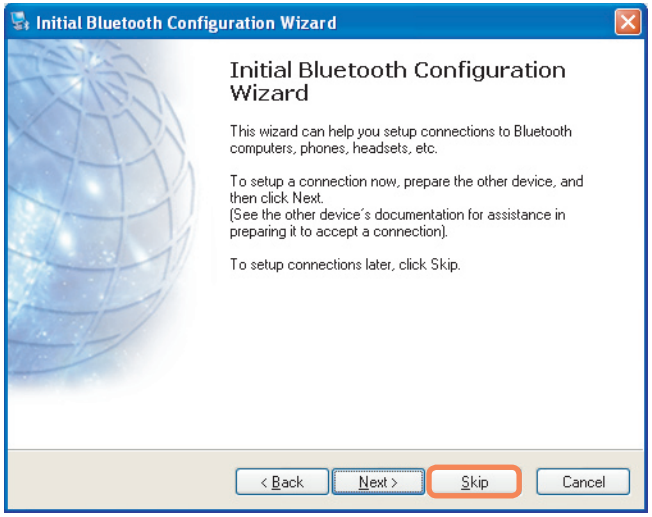
Si cambia la configuración del servicio, se instalará el controlador necesario para los servicios adicionales seleccionados.

En este punto aparece un mensaje de advertencia que le informa que no hay un logo de Microsoft. Dado que esto no afecta al funcionamiento, puede seguir con la instalación.

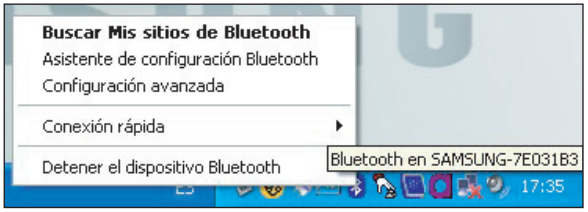
También aparece un paso donde seleccionar los servicios que su dispositivo Bluetooth le puede proporcionar para usar con otros dispositivos Bluetooth.

En este punto, el programa detecta automáticamente los servicios que hay disponibles y se los muestra como seleccionados. Le recomendamos que no cambie la selección predeterminada.

3 Si la instalación del controlador se completa, el siguiente paso continúa con la búsqueda de los dispositivos Bluetooth más cercanos. Dado que no es necesaria esta búsqueda durante la configuración, puede hacer clic en el botón **Omitir**; así finaliza la configuración.



4 Una vez finalizada la configuración, el menú del icono **Bluetooth** del área de notificación cambia como se muestra en la ilustración.



Uso de Bluetooth

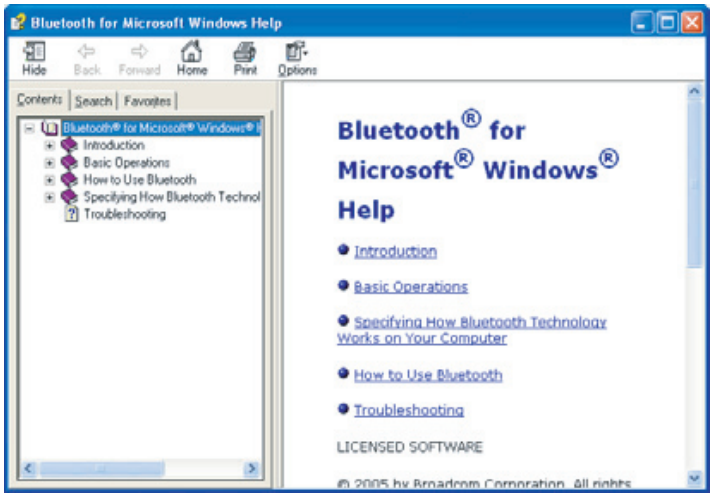
Se describe cómo intercambiar archivos entre ordenadores que admitan Bluetooth y cómo utilizar otros dispositivos con Bluetooth.

Ayuda de Bluetooth

La ayuda de Bluetooth informa detalladamente sobre los pasos que seguir para utilizar las funciones de Bluetooth.

Haga clic en **Mi configuración Bluetooth** en el escritorio y pulse la **tecla F1** (Ayuda).

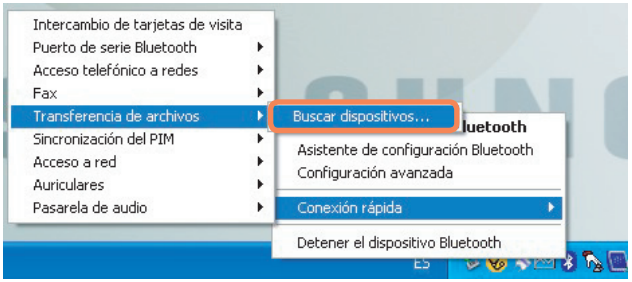
Seleccione Inicio > Ayuda y soporte técnico > Red y Web > Red > Red inalámbrica > Dispositivos Bluetooth (inalámbricos) para consultar la Ayuda de Windows.



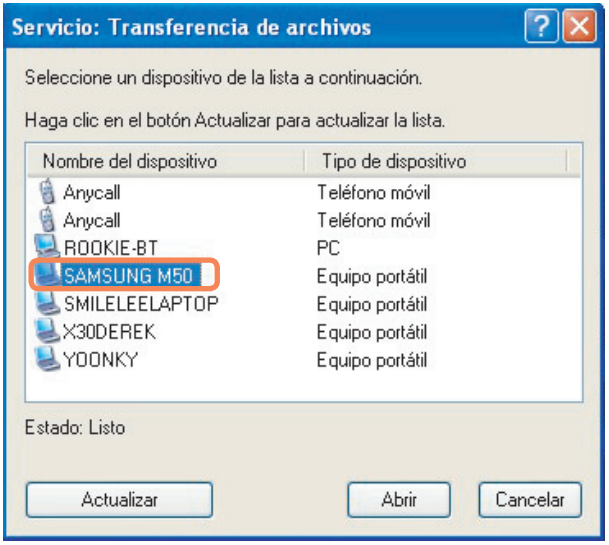
Intercambio de archivos entre ordenadores Bluetooth

A continuación se describen los pasos para intercambiar archivos y carpetas entre los ordenadores Bluetooth.

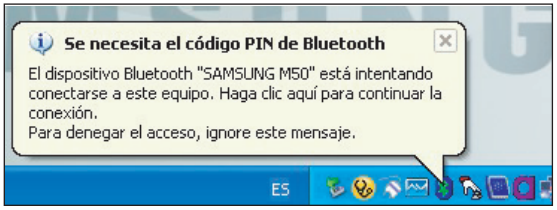
1 En el ordenador que está enviando un archivo (en adelante Ordenador A), haga clic con el botón de la derecha en el icono **Bluetooth** ( ) en el área de notificación y seleccione **Conexión rápida** > **Transferencia de archivos** > **Buscar dispositivos**.



2 En la ventana de selección de dispositivos, haga clic en un ordenador que conectar (en adelante ordenador B).



3 Si aparece la ventana de notificación **Se necesita el código PIN de Bluetooth** en el extremo inferior derecho de la barra de tareas, haga clic en la ventana, introduzca el **código PIN de Bluetooth** y haga clic en el botón **Aceptar**.

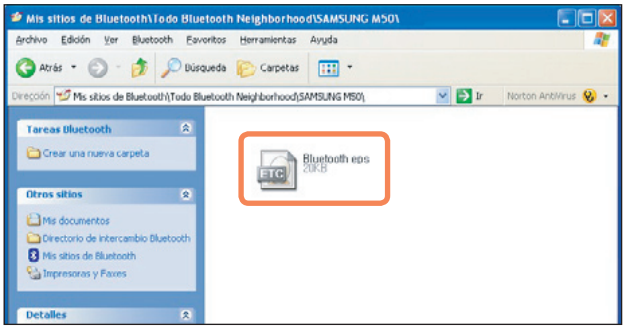


El **código PIN de Bluetooth** es una contraseña utilizada para la conexión entre dos dispositivos Bluetooth. El usuario sólo debe introducir el mismo código PIN (por ejemplo, los mismos números) en los dispositivos Bluetooth para establecer una conexión.

4 Tras un breve lapso aparece el cuadro de diálogo **Se necesita el código PIN de Bluetooth** en el ordenador B, introduzca el código que haya escrito en el paso 3 anterior.

5 Si aparece la ventana Solicitud de privilegios de acceso a archivos por FTP en el ordenador B, haga clic en la ventana. Si aparece la ventana Seleccionar permiso de acceso, haga clic en el botón **Aceptar**.

6 La ventana de transmisión del archivo aparece en el ordenador A. Arrastre los archivos o carpetas para enviarlos a la ventana y los archivos o carpetas se transmitirán automáticamente.



7 Si se ha completado la transmisión de archivos, cierre la ventana Transferencia de archivos.

Los archivos recibidos se guardan en la carpeta C:\Documents and Settings\[nombre_usuario]\My Documents\Bluetooth Exchange.

Conexión de teclados, ratones, joysticks y auriculares

Los pasos para utilizar dispositivos Bluetooth HID (teclado, ratón, joystick, etc.) o auriculares en el ordenador se describen a continuación.

El código PIN de Bluetooth es una contraseña utilizada para la conexión entre dos dispositivos Bluetooth. El usuario sólo debe introducir el mismo código PIN (por ejemplo, los mismos números) en los dispositivos Bluetooth para establecer una conexión.

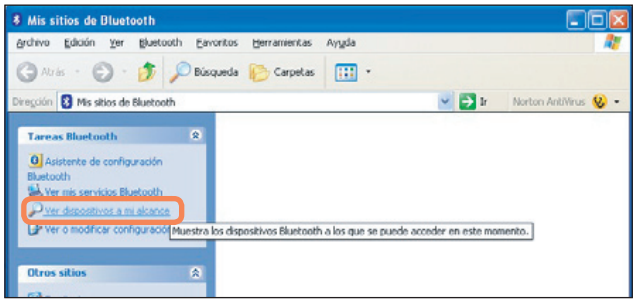
1 Active la función de Bluetooth en el dispositivo para conectar un ratón, teclado, joystick o auriculares.

Algunos dispositivos tienen un botón para poner en marcha la función Bluetooth; consulte el manual del dispositivo correspondiente.

2 Haga doble clic en el icono **Mi configuración Bluetooth** ( ) en el escritorio.

3 Si aparece la ventana Mi configuración Bluetooth, haga clic en Ver dispositivos con cobertura.

Si aparece el dispositivo al que desea conectarse, haga clic en él. (Por ejemplo, un ratón)



Si el dispositivo no aparece, haga clic en **Ver dispositivos con cobertura**. Si el dispositivo sigue sin aparecer, cuando este menú cambie a **Buscar dispositivos con cobertura**, haga clic en **Buscar dispositivos con cobertura** para mostrar el dispositivo.

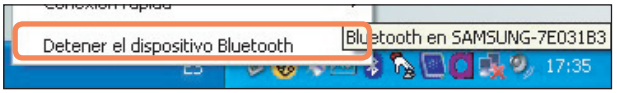
4 Si aparece la ventana de entrada **Código PIN de Bluetooth**, introduzca un código PIN consultando el manual del dispositivo correspondiente. El código PIN de un dispositivo HID se imprime normalmente en el manual del dispositivo correspondiente.

5 Si introduce el código PIN puede utilizar el dispositivo inmediatamente.

Un teclado y un ratón con Bluetooth sólo funcionan en Windows. No funcionarán en el modo MS-DOS ni en el modo hibernación.

Desconexión de un dispositivo Bluetooth

Haga clic con el botón derecho en el icono de **Bluetooth** ( ) en la barra de tareas y seleccione **Detener dispositivo Bluetooth**.



Para utilizar un dispositivo Bluetooth después de detenerlo, seleccione **Iniciar dispositivo Bluetooth** como se ha indicado anteriormente.

Instrucciones de uso

- Los dispositivos Bluetooth deben estar a menos de 3 metros de distancia.
- Para mejorar el entorno de comunicación, utilice los dispositivos en un espacio abierto donde no haya paredes ni obstáculos.
- En el caso de conexión telefónica, sincronización de datos, intercambio de tarjetas de visita electrónicas, transmisión/recepción de fax, funciones relacionadas con el sonido y funciones de puertos serie, puede conectarse solamente con un dispositivo Bluetooth.
- Mediante la conexión en red o la función de transmisión de archivos se pueden conectar varios dispositivos Bluetooth. Sin embargo, puesto que la conexión de varios dispositivos puede ralentizar la velocidad de transmisión de datos o hacer que la conexión sea inestable, se recomienda no conectar más de un dispositivo a la vez.
- La función Bluetooth de un PDA Bluetooth, móvil, ratón o teclado se puede apagar. Para utilizarlos en conexión con un ordenador Samsung que sea compatible con Bluetooth, debe comprobar si la función Bluetooth del dispositivo que conectar está activada. Si desea conocer los pasos para activar la función Bluetooth de un dispositivo, consulte el manual de ese dispositivo.
- Los servicios proporcionados por los dispositivos Bluetooth pueden variar, según su capacidad. Si desea conocer los servicios proporcionados por los dispositivos Bluetooth, consulte el manual de cada dispositivo.

Capítulo 5.

Uso de las aplicaciones

Presentación de programas **105**

CyberLink PowerDVD (opcional) **108**

Uso de Samsung Update Plus (opcional) **109**

Para actualizar los controladores y el software de Samsung 109

Uso de AVStation premium (opcional) **111**

Inicio y disposición de la pantalla 111

Estación de MUSIC 112

Estación PHOTO 116

Estación MOVIE 121

AVStation Viewer (opcional) **124**

Iniciar/salir de AVStation Viewer 124

Estación de MUSIC 126

Estación PHOTO 128

Estación MOVIE 129

Play Camera (opcional) **130**

Presentación de programas

El uso del software suministrado con el ordenador Samsung le permitirá utilizar fácilmente las funciones y resolver los problemas.
Antes de usar este software es recomendable que se familiarice con las funciones básicas. Para obtener información detallada, consulte la sección de la ayuda del software correspondiente.

Antes de comenzar

Es posible que no se proporcionen todos los programas de software o que la versión sea diferente, según el modelo de ordenador. Asimismo, las imágenes de las capturas de pantalla puede ser diferentes a las reales según el modelo del ordenador y la versión del software.

Funciones multimedia

- **CyberLink PowerDVD ( ) (opcional)**

  Para usar este programa debe instalarlo manualmente mediante el archivo multimedia de software del sistema suministrado adicionalmente. Pág. 108

- **AVStation premium ( ) (opcional)**

  Play AVStation es un programa multimedia integrado que permite a los usuarios disfrutar de una mejor calidad de música, fotografías, vídeo, películas, etc., todo con un único programa. Pág. 111

- **AVStation Viewer ( ) (opcional)**

  AVStation Viewer es un programa que permite ejecutar fácilmente AVStation premium a pantalla completa.
  Pág. 124

- **Play Camera (opcional)**

  Con este programa se pueden tomar directamente fotografías y grabar vídeos en el ordenador.
  Pág. 130

Funciones de administración

- **Samsung Update Plus ( ) (opcional)**

  Samsung Update Plus es una función de software que examina y actualiza el software de Samsung y los controladores instalados en el ordenador Samsung y los actualiza con la última versión. Pág. 109

- **Samsung Network Manager ( ) (opcional)**

  Samsung Network Manager es un programa que permite configurar fácilmente una red.
  Se puede configurar una red para cada ubicación; también se puede diagnosticar el estado de la red.
  Pág. 85

■ **Samsung Battery Manager ( ) (opcional)**

Samsung Battery Manager es un programa de administración de energía que proporciona la configuración del ahorro de energía y una administración de la alimentación fácil de usar, para que el tiempo de uso de la batería se pueda ampliar.
Pág. 145

■ **Easy Display Manager (opcional)**

Easy Display Manager es un programa que, mediante teclas de acceso directo, muestra en la pantalla los cambios realizados en una configuración y permite cambiar el modo de visualización en una ventana de configuración de la pantalla.

Ejemplo: El icono que aparece cuando se pulsan las teclas **Fn** + ( ) cambia el brillo de la pantalla.

■ **Easy SpeedUP Manager (opcional)**

Este programa permite seleccionar un modo de funcionamiento con un único clic cuando se necesite el máximo rendimiento del sistema o un menor consumo de energía y menos ruido.
Pág. 45

Funciones para la resolución de problemas

■ **SAMSUNG Magic Doctor ( ) (opcional)**

SAMSUNG Magic Doctor es un software para la solución de problemas proporcionado por Samsung Computer para realizar diagnósticos del sistema y restaurar éste.

La función de diagnósticos del sistema permite diagnosticar los problemas del sistema sin ayuda externa.

CyberLink PowerDVD (opcional)

CyberLink PowerDVD es un programa reproductor de DVD.

Antes de comenzar

El programa CyberLink PowerDVD es opcional y es posible que no se suministre con algunos modelos.

Si no está instalado en la unidad de disco duro, instálelo con el archivo multimedia de software del sistema (o CD especial).

1 Inserte un título de DVD en la unidad.

2 Seleccione **Reproducir vídeo DVD usar PowerDVD** y haga clic en el botón **Aceptar**. Tras un momento se reproduce el DVD.

3 Si el título de DVD no se reproduce automáticamente, haga clic en **Inicio > Todos los programas > CyberLink PowerDVD > CyberLink PowerDVD**.

4 A continuación haga clic en el icono **Reproducir** en el panel de control de CyberLink PowerDVD para reproducir el título de DVD.

Reproducir **Configuración**

- **Ayuda**

Para obtener una información más detallada, haga clic en **Inicio > Todos los programas > CyberLink PowerDVD > PowerDVD Help**.

- **Código de región del DVD**

Un DVD tiene un código de región de acuerdo con especificaciones internacionales, de manera que se puede reproducir sólo en esa región. Los títulos de DVD con un código de región sólo se reproducirán en unidades de DVD con el mismo código de región. Una unidad de DVD se vende con un código de región vacío; éste se establece cuando el usuario inserta el título de DVD en la unidad por primera vez. Cada vez que se inserta un título de DVD con un código de región diferente del de la unidad de DVD, el código de región de ésta cambia automáticamente al del título de DVD. Sin embargo, el código de región de una unidad de DVD sólo cambia 5 veces. Después, el código de región queda permanentemente fijado en el último. Si después de cambiar un código de región 5 veces, decide cambiarlo de nuevo, deberá ponerse en contacto con un servicio técnico. Si bien el servicio técnico le podrá ayudar en este caso, tenga en cuenta que no es un servicio gratuito.

Uso de Samsung Update Plus (opcional)

Samsung Update Plus es un software que examina el software de Samsung y los controladores instalados en el ordenador Samsung y los actualiza a la última versión.

Antes de comenzar

- Para buscar la actualizaciones y actualizar el ordenador mediante Samsung Update Plus, el ordenador deberá estar conectado a Internet.
- El resultado de la búsqueda de las actualizaciones puede ser diferente según cada modelo de ordenador.

Samsung Update Plus no proporciona actualizaciones para las aplicaciones instaladas después de la adquisición del ordenador.

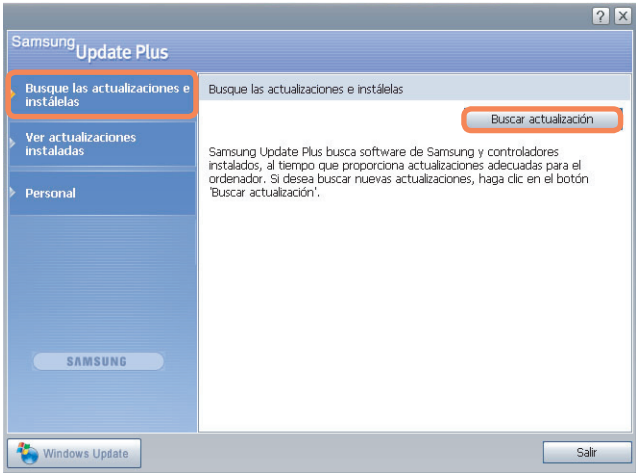
Para actualizar los controladores y el software de Samsung

1 Seleccione **Inicio** > **Todos los programas** > **Samsung** > **Samsung Update Plus** > **Samsung Update Plus**.

Si es la primera vez que ejecuta el programa, aparecerá una ventana preguntándole si acepta el acuerdo de licencia de la ventana.

Haga clic en Agree (Acepto) para usar el software.

2 Haga clic en **Search for and Install Updates (Buscar e instalar actualizaciones)** y haga clic en el botón **Search for New Updates (Buscar nuevas actualizaciones)**.



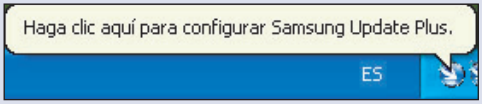
3 Si hay actualizaciones de controladores o del software disponibles para su ordenador, aparecerán las disponibles. Seleccione las actualizaciones disponibles en la lista y haga clic en **Install Update (Instalar actualización)** para comenzar. (La lista de actualizaciones de la pantalla puede ser diferente, según el modelo de ordenador.)

Las actualizaciones se deben instalar por separado.

Si selecciona **Install (Instalar)** para un elemento de actualización que se debe instalar por separado, aparece un mensaje informándole de ello. Siga el mensaje de instrucciones para proceder a una instalación correcta.

Visualización de elementos de actualización automática

De manera predeterminada, el ordenador está configurado para buscar actualizaciones de manera automática. Si hay nuevas actualizaciones disponibles, se indica en el área de avisos. Haga clic en el icono de ayuda emergente del área de avisos. Aquí podrá encontrar las últimas actualizaciones disponibles.



Uso de AVStation premium (opcional)

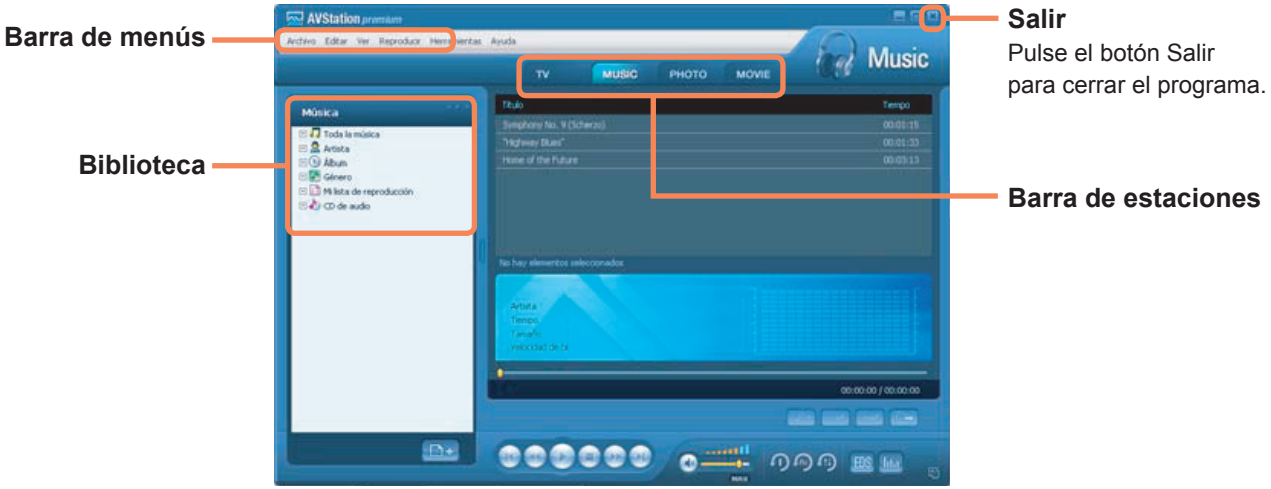
AVStation Premium es un programa multimedia integrado que permite a los usuarios disfrutar de música, fotografías, vídeo, películas, etc., todo con un único programa.

Antes de comenzar

- AVStation Premium es opcional y es posible que no se suministre, depende del modelo.
- Las pantallas utilizadas en este manual pueden diferir de las reales, de acuerdo con la versión del programa.
- **La estación TV sólo está disponible para los sistemas que sean compatibles con la función de televisión.**
- Si desea instrucciones detalladas sobre el uso, consulte la ayuda del programa.

Inicio y disposición de la pantalla

Si desea iniciar el programa, seleccione **Inicio** > **Todos los programas** > **Samsung** > **AVStation premium** > **AVStation premium**.
O bien haga doble clic en el icono de AVStation Premium ( ) en el escritorio.



MUSIC
Puede reproducir un archivo de música o un CD de audio.
PHOTO
Puede ver o editar una foto (imagen) y también ver las fotografías a través de un visionado automático.
MOVIE
Se puede reproducir un archivo de vídeo (película).

Estación de MUSIC

Abra AVStation Premium y haga clic en **MUSIC** en la barra de estaciones.

¿Qué es EDS (Enhanced Digital Sound) ?

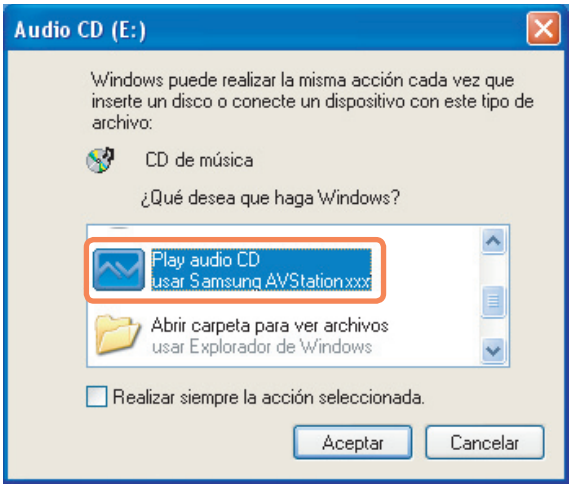
EDS (Enhanced Digital Sound, sonido digital mejorado) es una tecnología de mejora de la calidad del sonido desarrollada por Samsung Electronics. Puede escuchar un sonido más claro si activa la función EDS durante la reproducción de música o vídeo en AVStation premium.

Reproducción de un CD de audio

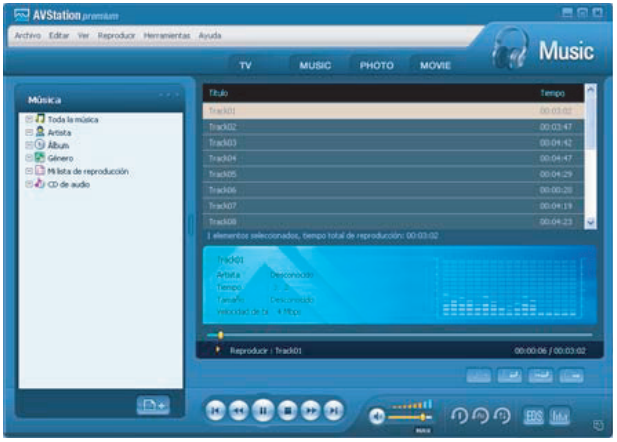
Los procedimientos para reproducir un CD de audio se describen a continuación.

1 Inicie AVStation premium e inserte un CD de audio en la unidad de CD.

2 En la ventana **Audio CD**, seleccione **Play audio CD usar Samsung AVStation** y haga clic en el botón **Aceptar**.



3 Las pistas del CD de audio aparecen en la lista de reproducción y se reproduce automáticamente la primera pista.



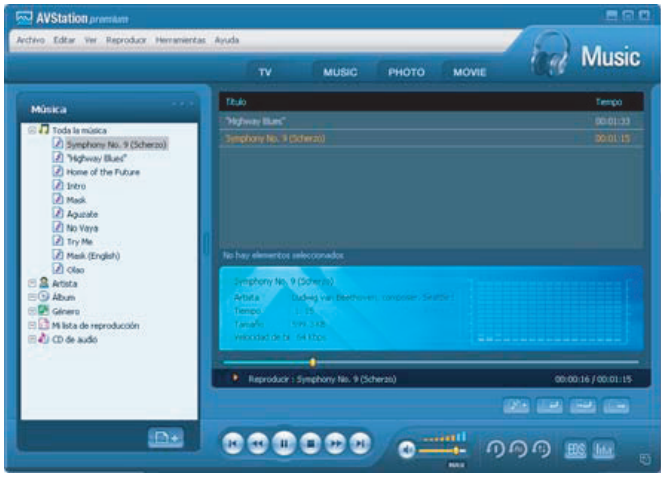
Si ya hay un CD de audio en la unidad de CD, haga doble clic en el **título del álbum** en la carpeta **CD de audio** de la biblioteca y añada las pistas a la lista de reproducción. Se reproducen las pistas añadidas a la lista de reproducción.

Reproducción de un archivo de música

Si un archivo de música está registrado en la biblioteca de MUSIC, puede reproducir el archivo fácilmente.
Si desea conocer los procedimientos para registrar las pistas en la biblioteca, consulte la pág. 115.

1 Vaya a **Estación MUSIC** y haga doble clic en **Toda la música**.

2 Haga doble clic en un archivo de música. El archivo se añade a la lista de reproducción y se reproduce.



Reproducción de una pista que no esté registrada en la biblioteca

Haga clic en **Archivo** > **Abrir**, seleccione un archivo de música que desee reproducir y haga clic en **Abrir**. La pista seleccionada se registra en la biblioteca y se reproduce.

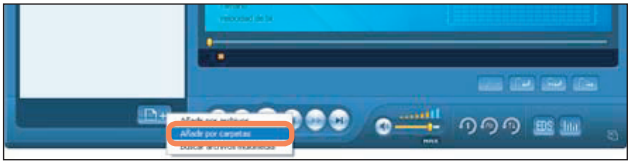
Creación de Mi lista de reproducción

Mi lista de reproducción es un álbum personal con el que puede recopilar, gestionar y reproducir sus archivos de música favoritos. Si desea conocer cómo crear Mi lista de reproducción, consulte la información sobre la estación MUSIC en la Ayuda.

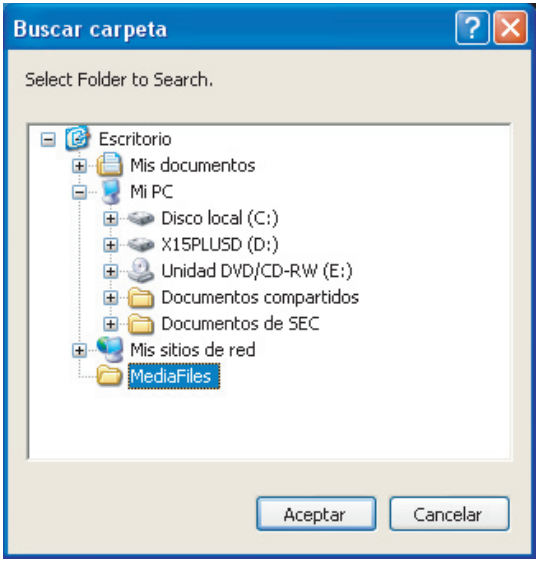
Adición de archivos de música a la biblioteca

La biblioteca de MUSIC es una biblioteca que contiene archivos de música utilizados por la estación MUSIC.
Los procedimientos para añadir archivos de música guardados en la biblioteca del ordenador se describen a continuación.
Puede añadir archivos y carpetas, así como buscar y añadir archivos. El procedimiento para añadir una carpeta se describe a continuación como ejemplo.

1 Haga clic en el botón **Registrar un archivo** ( ) bajo la biblioteca y haga clic en **Añadir por carpetas**.



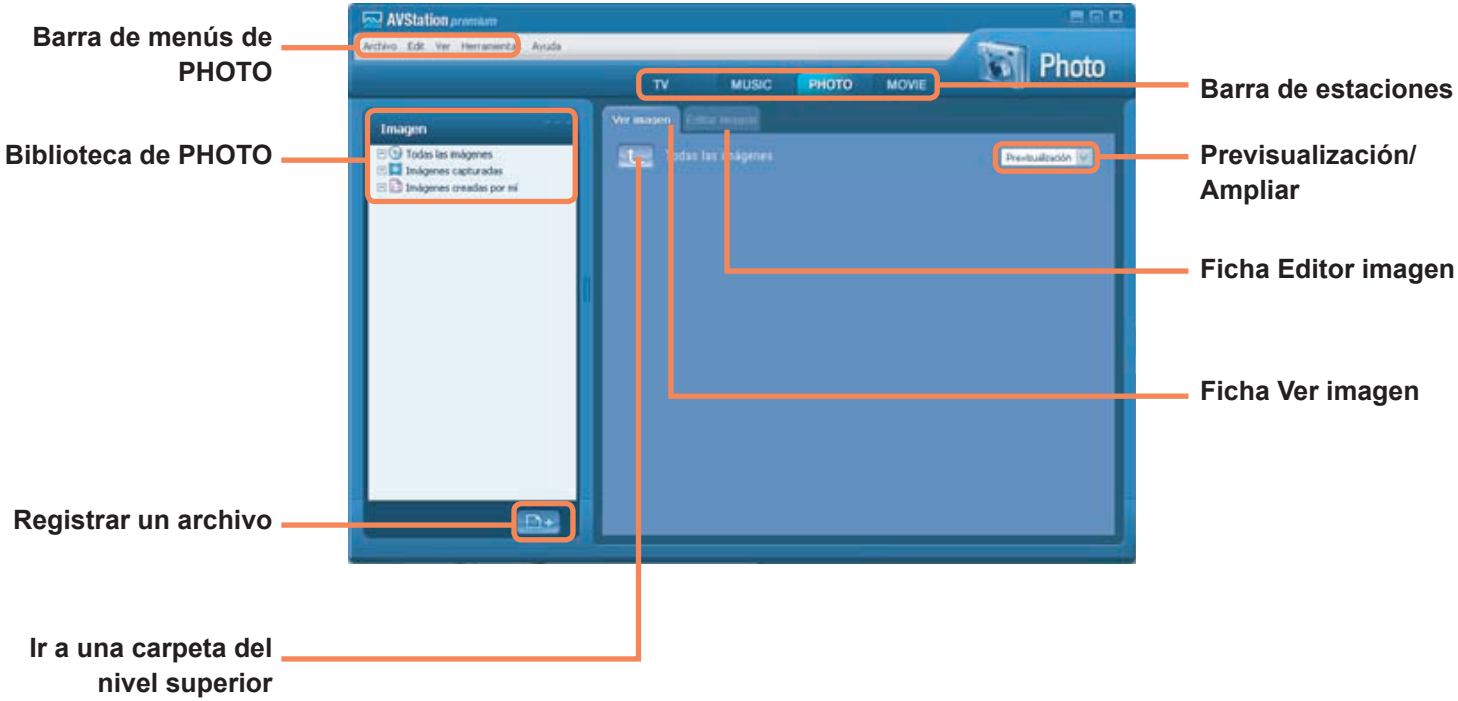
2 Seleccione una carpeta que incluya archivos de música y haga clic en el botón **Aceptar**. Los archivos de música de la carpeta se añaden a la biblioteca.



Las pistas utilizadas en AVStation se añaden automáticamente a la biblioteca.

Estación PHOTO

Abra AVStation Premium y haga clic en PHOTO en la barra de estaciones.



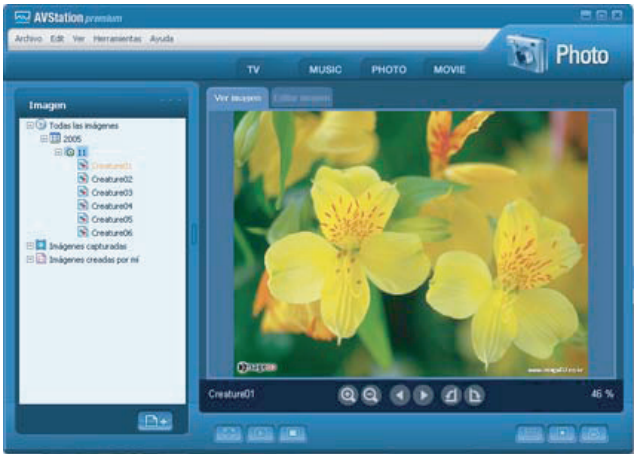
Visualización de una imagen

A continuación de describen los pasos para ver imágenes registradas en la biblioteca de PHOTO una a una y a través de un visionado automático.
Si desea conocer los procedimientos para registrar archivos de imágenes en la biblioteca, consulte la pág.120.

1 Vaya a la **estación PHOTO** y haga doble clic en **Todas las imágenes**.

2 Haga clic en una carpeta que incluya imágenes y las imágenes de la carpeta aparecerán en la ventana Ver imagen.

3 Haga doble clic en una imagen. La imagen seleccionada se amplía.



- Visualización de una imagen no registrada en la biblioteca
  Haga clic en **Archivo** > **Abrir**, seleccione un archivo de imagen para ver y haga clic en **Abrir**.
  La imagen seleccionada se registra en la biblioteca y aparece en la ventana Ver imagen.

- Visualización de una imagen en pantalla completa o a través de un visionado automático.
  Haga clic en el botón **Pant. comp.**( ) o **Vis. auto.**( ) bajo la ventana Ver imagen.
  Ejecute Ver en pantalla completa; con las teclas de dirección puede girar la imagen.
  Si desea volver a la ventana Ver imagen, pulse la tecla <**Esc**> o haga doble clic en la pantalla.

- Visualización de un visionado automático mientras se escucha música
  Si desea ver un visionado automático mientras escucha música, reproduzca la música desde la estación MUSIC y ejecute el visionado automático.

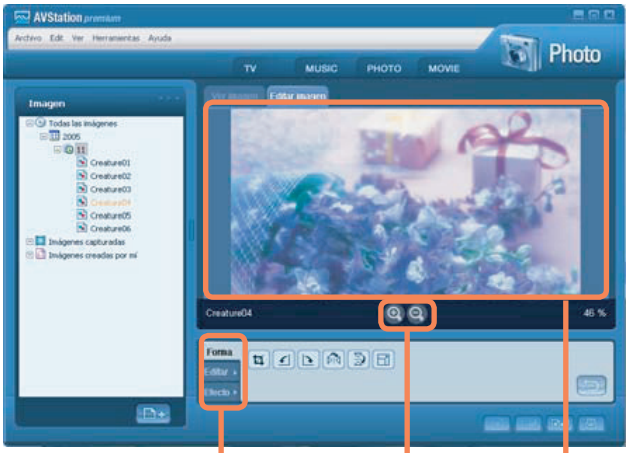
- Configuración de una imagen como fondo.
  Haga clic en el botón **Configurar como fondo** ( ) bajo la ventana Ver imagen.
  La imagen seleccionada se configura como fondo de escritorio.

Edición de una imagen

Puede cambiar la forma de una imagen, editarla o aplicar efectos especiales a una imagen.
El editor de imágenes funciona como se describe a continuación.

1 Seleccione una imagen para editarla en la **ventana Ver imagen**, y seleccione la ficha **Editar imagen**. Aparece la pantalla Editar imagen.

La pantalla Editar imagen se compone de una **ventana de área de trabajo de imágenes** y **3 fichas de herramientas**.



Fichas de herramientas | **Ampliar/ Reducir** | **Área de trabajo de imágenes**

2 Editar la imagen mediante las herramientas Forma, Editar y Efecto.

Herramienta Forma: Cambiar la forma de una imagen cortándola o cambiando su tamaño.

Herramienta Editar: Dibujar una línea, añadir una imagen prediseñada o escribir un texto.

Herramienta Efecto: Aplicar varios efectos a una imagen.

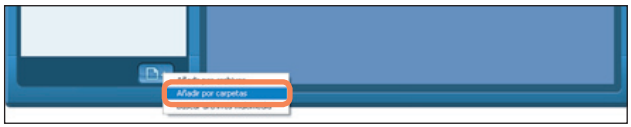
3 Cuando termine de editar una imagen, haga clic en el botón **Guardar imagen modificada**( ) bajo la ventana Editar imagen. Se guarda la imagen modificada.

Adición de imágenes a la biblioteca

La biblioteca de PHOTO contiene imágenes que se pueden utilizar en la estación PHOTO.
A continuación se describen los pasos para añadir archivos de imágenes guardados en la biblioteca del ordenador.

Puede añadir archivos y carpetas, así como buscar y añadir archivos. El procedimiento para añadir carpetas se describe a continuación como ejemplo.

1 Haga clic en el botón **Registrar un archivo** ( ) bajo la biblioteca y haga clic en **Añadir por carpetas**.

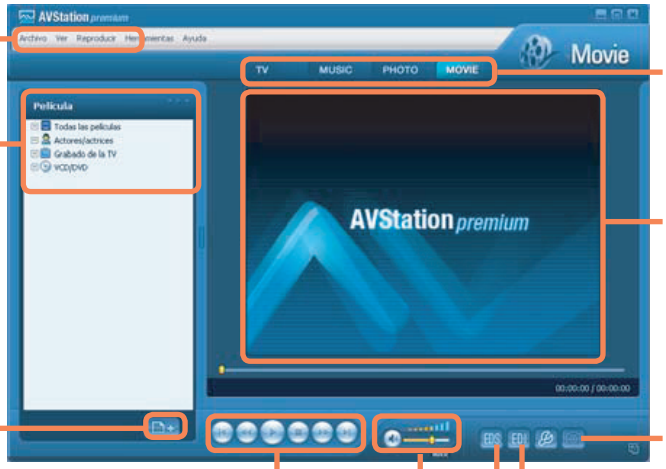


2 Seleccione una carpeta que incluya archivos de imágenes y haga clic en el botón **Aceptar**. Los archivos de imágenes de la carpeta se añaden a la biblioteca.

Las imágenes utilizadas en AVStation se añaden automáticamente a la biblioteca.

Estación MOVIE

Abra AVStation premium y haga clic en **MOVIE** en la barra de estaciones.



¿Qué es EDI (Enhanced Digital Image)?

EDI (Enhanced Digital Image, imagen digital mejorada) es una tecnología de mejora de la calidad visual desarrollada por Samsung Electronics. Puede ver una imagen más luminosa y definida activando la función EDI cuando vea la televisión o reproduzca un vídeo en AVStation premium.

No obstante, algunos sintonizadores de televisión y tarjetas gráficas no son compatibles con la función EDI.

Si desea información sobre la función EDS (sonido digital mejorado), consulte la pág. 112.

Reproducción de un archivo de vídeo

A continuación se describen los pasos para reproducir un archivo de vídeo registrado
en la biblioteca de MOVIE. Si desea conocer los procedimientos para registrar los archivos en la biblioteca, consulte la pág. 123.

1 Vaya a la estación de MOVIE y haga doble clic en **Todos las películas**.

2 Haga doble clic en un archivo de video.
Se reproduce el archivo.

■ **Reproducción de un archivo que no esté registrado en la biblioteca**
Haga clic en **Archivo** > **Abrir**, seleccione un archivo de vídeo que desee reproducir y haga clic en **Abrir**. El archivo seleccionado se registra en la biblioteca y se reproduce.

■ **Reproducción de un archivo de vídeo en pantalla completa**

❶ Haga doble clic en la pantalla de reproducción actual.

❷ El vídeo se reproduce en pantalla completa. En el modo de pantalla completa, mueva el cursor del ratón a la parte inferior de la pantalla para que aparezca la barra de control de reproducción. Si desea la reproducción al tamaño de pantalla predeterminado, pulse la tecla <**Esc**> o haga doble clic en la pantalla.

■ **Captura de la pantalla de vídeo**
Haga clic en la **Capturar pantalla actual**( ) bajo la ventana de reproducción cuando aparezca la imagen deseada en la pantalla y haga clic en el botón Aceptar.

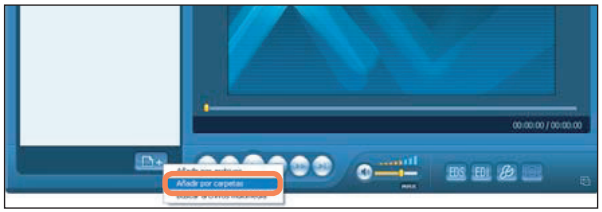
Las imágenes capturadas se guardan en la carpeta **C:\Program Files\Samsung\AVStation Premium XX\Data\Captured Images.**

Además, puede ver imágenes capturadas en la carpeta de la estación **PHOTO** > **Imágenes capturadas**.

Adición de vídeos a la biblioteca

La biblioteca de MOVIE contiene archivos de vídeo que se pueden utilizar en la estación MOVIE. Los procedimientos para añadir archivos de vídeo guardados en la biblioteca del ordenador se describen a continuación.
Puede añadir archivos y carpetas, así como buscar y añadir archivos. El procedimiento para añadir carpetas se describe a continuación como ejemplo.

1 Haga clic en el botón **Registrar un archivo** ( ) bajo la biblioteca y haga clic en **Añadir por carpetas**.



2 Seleccione una carpeta que incluya archivos de vídeo y haga clic en el botón **Aceptar**. Los archivos de vídeo de la carpeta se añaden a la biblioteca.

Los archivos de vídeo utilizados en AVStation se añaden automáticamente a la biblioteca.

AVStation Viewer (opcional)

Es un programa multimedia con el que se pueden reproducir música, fotos, vídeos, películas, etc. en pantalla completa.

Antes de comenzar

- El programa AVStation Viewer es opcional, y es posible que no se suministre con algunos modelos de ordenador.
- **Restricciones de AVStation Viewer**

  Con AVStation Viewer sólo podrá reproducir archivos registrados en la biblioteca de AVStation premium. (Si desea conocer los procedimientos para registrar los archivos en la biblioteca, consulte las pág. 115, pág. 120 y pág. 123.)
- Las ilustraciones de la pantalla pueden ser diferentes de las reales, según la versión del programa.
- **La estación TV sólo está disponible para los sistemas que sean compatibles con la función de televisión.**

Iniciar/salir de AVStation Viewer

Iniciar

- Seleccione **Inicio** > **Todos los programas** > **Samsung** > **AVStation Premium** > **AVStation Viewer** en Windows.
- Si pulsa el botón **AV** (AV NOW) cuando el ordenador está activado, se ejecuta AVStation Viewer.
  Si pulsa el botón **AV** (AV NOW) cuando el ordenador está desactivado, el ordenador arranca y AVStation Viewer se ejecuta.

Salir

Mueva el puntero del ratón a la pantalla superior y haga clic en el botón **Salir** ( ).

Disposición de la pantalla

MUSIC
Puede reproducir un archivo de música o un CD de audio.

PHOTO
Puede ver imágenes o fotografías una a una o en un visionado automático.

MOVIE
Se puede reproducir un archivo de vídeo (película).

Settings
Puede ajustar los valores de Music, Photo y Movie.

- Si desea ir a la pantalla de inicio mientras utiliza el programa, pulse la tecla <**Esc**>.
- Si lo desea, puede mover el puntero del ratón a la parte superior izquierda de la pantalla actual y hacer clic en el icono **AVStation** ( ).

Estación de MUSIC

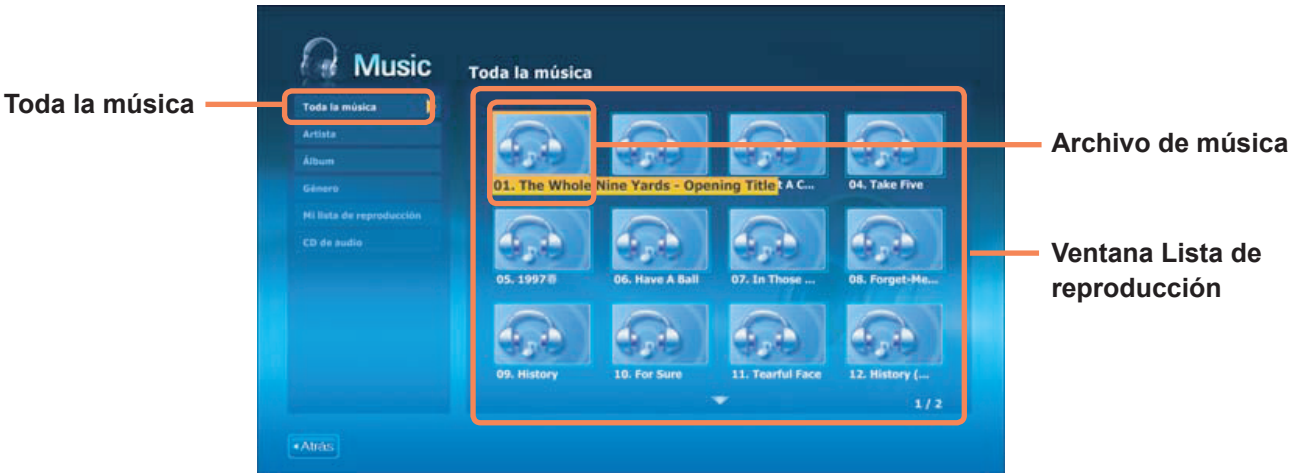
A continuación se describen los pasos para reproducir un archivo de música o un CD de audio.

Reproducción de un archivo de música

A continuación se describen los pasos para reproducir un archivo de música registrado en la biblioteca de MUSIC.
Si desea conocer los pasos para registrar los archivos, consulte la pág. 115.

1 Inicie AVStation Viewer y haga clic en **Music**.

2 Haga clic en **Toda la música** y haga doble clic en un archivo del panel de la derecha. Se reproduce el archivo de música.

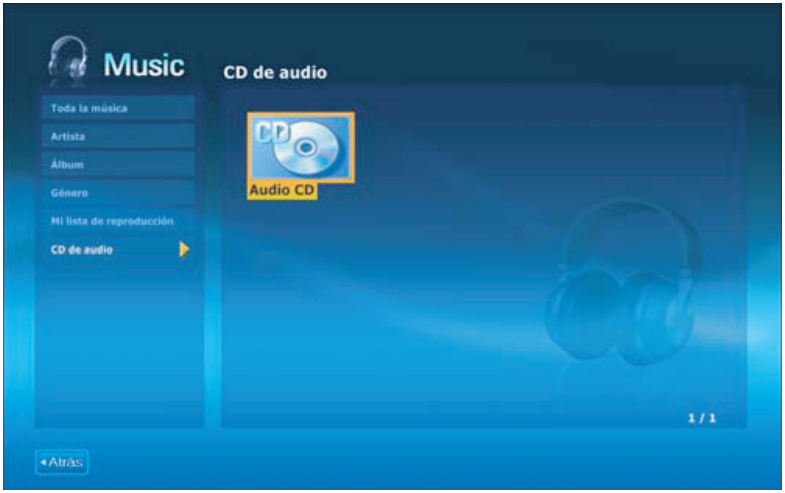


Reproducción de un CD de audio

1 Inicie AVStation Viewer e inserte un CD de audio en la unidad de CD.

2 En la pantalla de AVStation Viewer, haga clic en **Music**.

3 Haga doble clic en **CD de audio** del panel de la izquierda y haga doble clic en un álbum o archivo de música del panel de la derecha. Se reproduce el archivo de música seleccionado.



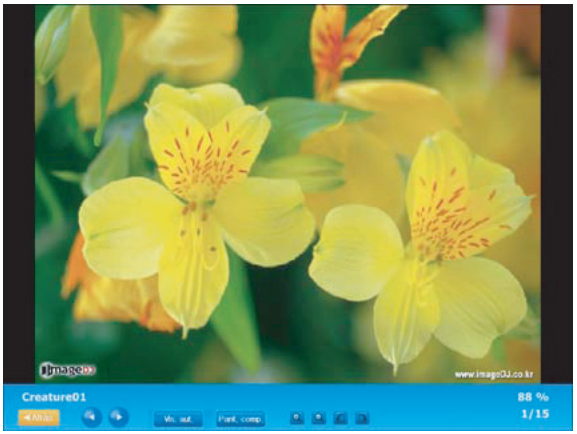
Estación PHOTO

A continuación de describen los pasos para ver imágenes registradas en la biblioteca de PHOTO una a una y a través de un visionado automático.
Si desea conocer los pasos para registrar archivos de imágenes en la biblioteca, consulte la pág. 120.

1 Inicie AVStation Viewer y haga clic en **Photo**.

2 Haga clic en **Todas las imágenes** y haga doble clic en un archivo de imagen del panel de la derecha.

3 La imagen seleccionada se amplía.



Para ver una imagen en pantalla completa o a través de un visionado automático.

Haga clic en el botón Vis. aut. o Pant. comp. bajo la imagen ampliada.

Si desea volver al estado anterior en el visionado automático o la pantalla completa, pulse la tecla <**Esc**> o haga doble clic en la pantalla.

En AAVStation Viewer, pulse la tecla <Esc> o haga doble clic y haga clic en **Atrás**.

Estación MOVIE

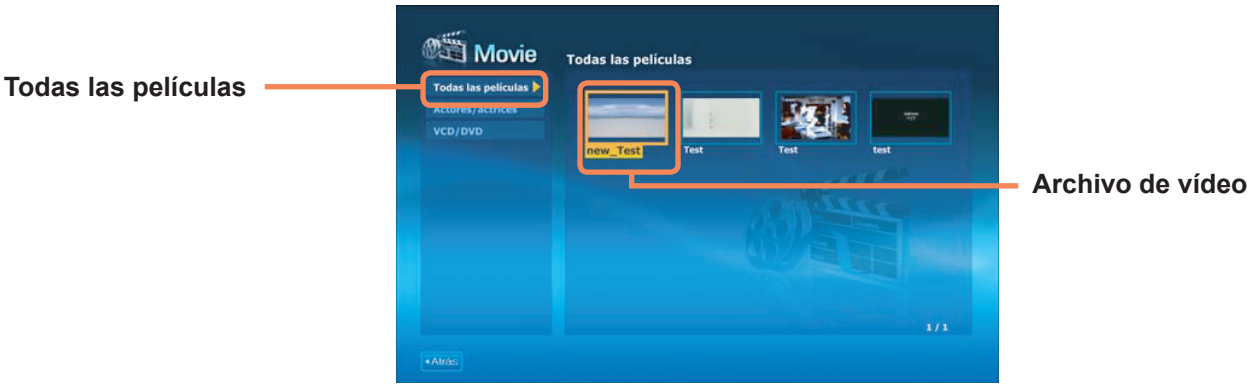
A continuación se describen los pasos para reproducir un archivo de vídeo (película).

Reproducción de un archivo de vídeo

A continuación se describen los pasos para reproducir un archivo de vídeo registrado en la biblioteca de MOVIE.
Consulte la pág. 123.

1 Inicie AVStation Viewer y haga clic en **Movie**.

2 Haga clic en **Todas las películas** y haga doble clic en un archivo de vídeo del panel de la derecha.
Se reproduce el archivo de vídeo.



Visualización de la ventana del control de reproducción
Pulse la barra espaciadora o mueva el puntero del ratón. La ventana del control de reproducción aparece en la parte inferior.

Play Camera (opcional)

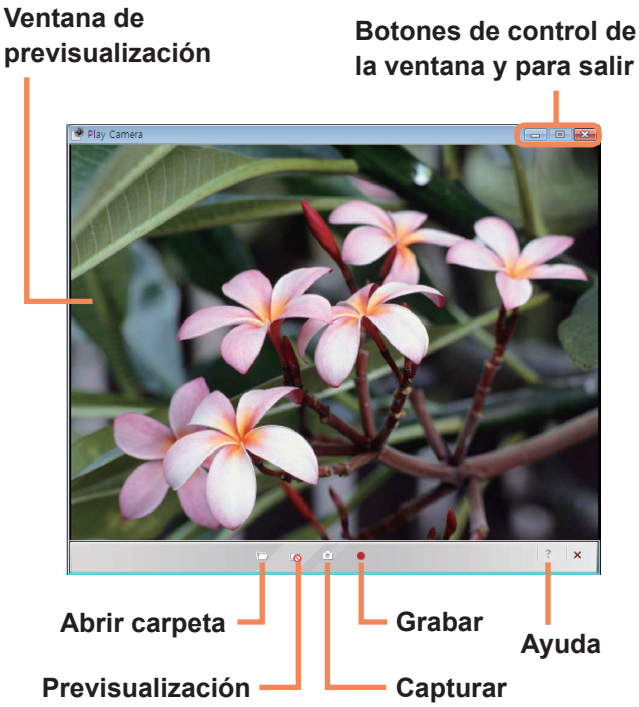
Play Camera est un programme qui permet de prendre des images fixes ou d'enregistrer des séquences vidéo à l'aide de la caméra installée sur l'ordinateur.

Antes de comenzar

- Les numéros de version des programmes décrits dans ce manuel sont sujets à modifications et les images et la terminologie utilisées dans ce manuel peuvent diverger des images et de la terminologie réelles.
- Pour plus d'informations sur l'utilisation du programme, référez-vous à l'aide en ligne.

- Ne faites de photos ou de vidéos d'une personne sans sa permission.
- Ne faites pas de photos ou de vidéos dans les lieux où il est interdit de photographier.
- Ne faites pas de photos ou de vidéos dans des endroits susceptibles de violer la vie privée d'autrui.

1 Cliquez sur **Démarrer** > **Tous les programmes** > **Samsung** > **Play Camera** > **Play Camera**.



En cliquant avec le bouton droit dans la fenêtre d'aperçu à l'aide du Touchpad, vous pouvez paramétrer la caméra, la résolution, le périphérique et le dossier d'enregistrement.

2 Placez un objet devant la caméra au-dessus de l'écran LCD et cliquez sur le bouton **Capture** ( ) ou Enregistrement ( ). Une image fixe est prise ou l'enregistrement vidéo commence.

pour interrompre l'enregistrement vidéo, cliquez sur le bouton **Stop** ( ). L'enregistrement s'arrête.

3 En cliquant sur le bouton Ouvrir un dossier ( ), vous pouvez visualiser les images et vidéos enregistrées.

- Vous pouvez visualiser une image en double-cliquant dessus.
- Vous ne pouvez pas utiliser Play Camera pour voir les vidéos enregistrées. Nous vous invitons pour ce faire à utiliser un lecteur vidéo tel que Windows Media Player, Cyberlink Power DVD, etc.

Capítulo 6.

Configuraciones y actualización

Ajuste del brillo de la pantalla LCD **132**

Configuración de la BIOS **133**

- Entrada en la configuración de la BIOS 133
- Pantalla de configuración de la BIOS 135

Configuración de una contraseña de arranque **137**

Cambio de la prioridad de arranque **139**

Actualización de la memoria **140**

Uso de la batería **142**

- Extracción e instalación de la batería 142
- Carga de la batería 143
- Supervisión de la carga de la batería 143
- Ampliación del tiempo de uso de la batería 145

Uso del puerto de bloqueo de seguridad **148**

Ajuste del brillo de la pantalla LCD

La pantalla LCD tiene 8 niveles de brillo (1: Mínimo ~ 8: Máximo).

Para ajustarlo utilizando el teclado

Pulse las teclas **Fn** + ( ) o **Fn** + ( ) en el teclado para ajustar el brillo de la pantalla LCD.

Ajuste del brillo mediante el Administrador de batería

Se puede ajustar el brillo de la pantalla con el Administrador de batería.

- **Mantenimiento de la configuración del brillo de la pantalla LCD tras** apagar y encender el sistema
  1. Encienda el sistema. Cuando aparezca el logotipo de Samsung, pulse la tecla <F2> para acceder a la configuración.
  2. En el menú **Boot**, cambie la opción **Brightness Mode Control** a **User Control**.
  3. Guarde los valores y salga de la configuración.

  - Cuando se usa el Administrador de batería, sólo se mantiene el brillo de la pantalla configurado en el modo Personalizado.
- **Para ahorrar batería**

  Cuando el ordenador esté funcionando en modo de alimentación por batería, el ajuste del nivel de brillo de la pantalla LCD al mínimo disminuye el consumo de la batería.
- **Píxeles erróneos en la pantalla LCD**

  Los límites de la tecnología de fabricación de pantallas LCD permiten un máximo de 4 píxeles erróneos o anormales, lo que no afecta al rendimiento del sistema. Este sistema puede tener el mismo nivel de píxeles erróneos o anormales que cualquier otro producto de la compañía.

Instrucciones de mantenimiento

Cuando limpie el panel LCD, utilice sólo limpiadores específicos para ordenadores aplicados con un paño suave y límpielo sólo en una dirección.

Configuración de la BIOS

La configuración de la BIOS permite configurar el hardware del ordenador de acuerdo con las necesidades de cada usuario.

Antes de comenzar

- Utilice la configuración de la BIOS para definir una contraseña de arranque, cambiar la prioridad de arranque o agregar un dispositivo nuevo.

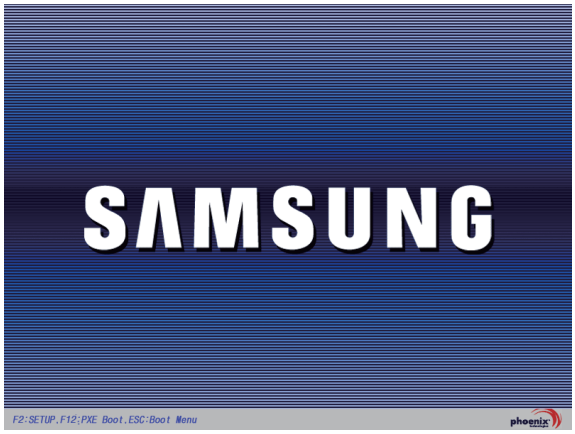
  Debe tener cuidado al configurar la BIOS, ya que puede provocar un mal funcionamiento o una avería en el sistema.
- Las funciones de configuración de la BIOS están sujetas a cambios con el fin de mejorar el funcionamiento del producto.

Los menús de configuración de la BIOS y los elementos pueden ser diferentes en cada modelo de ordenador.

Entrada en la configuración de la BIOS

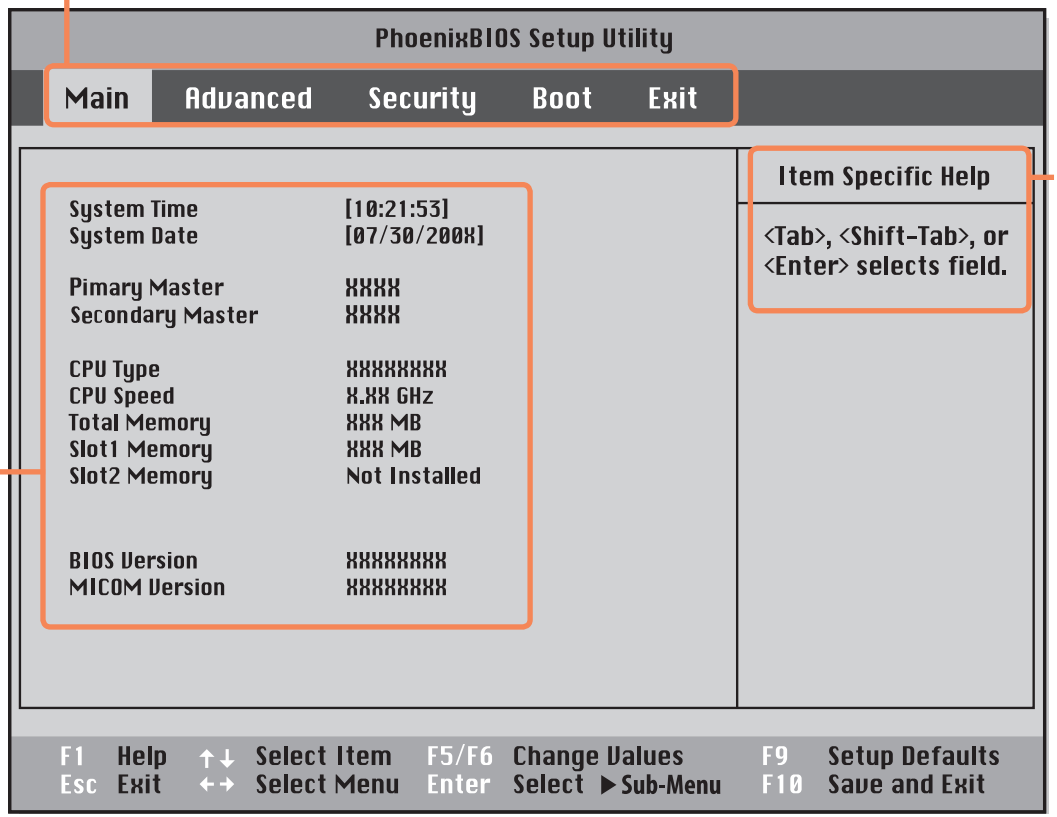
1 Encienda el ordenador.

2 Cuando aparezca la ventana de arranque (logotipo SAMSUNG), pulse la tecla F2 para entrar en la configuración de la BIOS.



3 Al cabo de unos instantes aparecerá la pantalla de configuración de la BIOS.
Los elementos de configuración de la BIOS pueden variar según el producto.

Menú de configuración

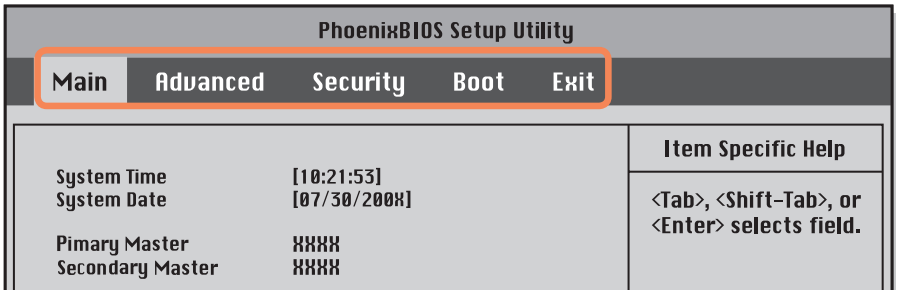


Ayuda

La ayuda para el elemento seleccionado aparece automáticamente.

Elementos del menú

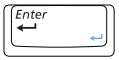
Pantalla de configuración de la BIOS



Menú	Descripción
Main	Se usa para cambiar la configuración básica del sistema y el entorno.
Advanced	Se usa para cambiar funciones avanzadas relacionadas con los dispositivos y conjuntos de chips del ordenador.
Security	Se usa para configurar las funciones de seguridad, incluidas las contraseñas.
Boot	Se usa para configurar la prioridad de arranque y otras opciones de éste.
Exit	Se usa para salir de la configuración, se hayan guardado los cambios o no.

Teclas de configuración del sistema

En la configuración se debe utilizar el teclado.

F1		Pulse esta tecla para ver la ayuda de la configuración.
Teclas de arriba y abajo		Se usan para desplazarse arriba y abajo.
F5/F6		Permiten cambiar el valor de un elemento.
F9		Pulse esta tecla para cargar la configuración predeterminada.
ESC		Pulse esta tecla para volver a un menú de nivel superior o para ir al menú Salir.
Teclas de flecha derecha e izquierda		Se usan para desplazarse a otro menú.
Intro		Pulse esta tecla para seleccionar un elemento o acceder a un menú secundario.
F10		Pulse esta tecla para guardar los cambios y salir de la configuración.

Configuración de una contraseña de arranque

Cuando hay configurada una contraseña, se debe escribir ésta si se quiere iniciar el ordenador o entrar en la configuración del sistema.
Cuando se configura una contraseña se restringe el acceso del sistema sólo a usuarios autorizados y de esta manera se protegen los datos y los archivos guardados en el ordenador.

Antes de comenzar

No pierda ni olvide la contraseña.

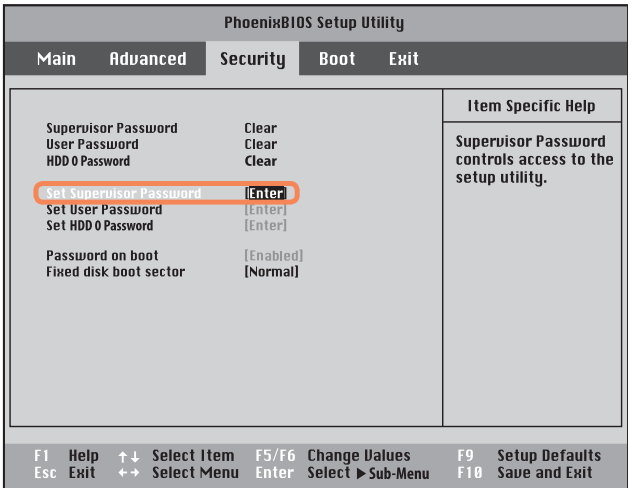
Si ha olvidado la contraseña, póngase en contacto con un centro de servicio de Samsung. Tenga en cuenta que se le cobrará el servicio.

Configuración de una contraseña de supervisor

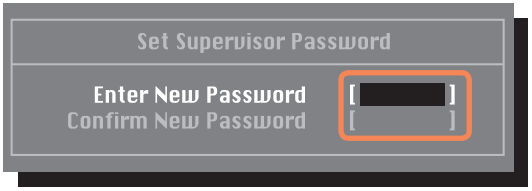
Para iniciar el ordenador o para entrar en la configuración del sistema se necesita una contraseña de supervisor. Cuando se configura una contraseña de supervisor, ningún usuario que no sea el supervisor puede utilizar el ordenador.

1 Seleccione el menú **Security** en la configuración de la BIOS.

2 En el elemento **Set Supervisor Password**, pulse <**Enter**>.



3 Escriba una contraseña, pulse <**Enter**>, vuelva a escribir la contraseña y pulse de nuevo <**Enter**>.
La contraseña puede tener hasta 7 caracteres alfanuméricos. No se permiten caracteres especiales.



4 Cuando aparezca un mensaje para confirmar la configuración de la contraseña en la ventana [**Setup Notice**], pulse <**Enter**>.
La contraseña del supervisor se configura.
La contraseña de supervisor se necesita para iniciar el ordenador o para entrar en la configuración de la BIOS.

Configuración de una contraseña de usuario

Los usuarios pueden iniciar el sistema mediante su contraseña de usuario, pero no pueden entrar en la configuración del sistema. De este modo, se puede impedir a otros usuarios entren en los menús de configuración.

Antes de configurar una contraseña de usuario es necesario establecer una contraseña de supervisor. La desactivación de la contraseña de supervisor desactiva también la contraseña de usuario.

En el elemento **Set User Password**, pulse <**Enter**> y complete el procedimiento del paso 3 de Configuración de una contraseña de supervisor.

Configuración de una contraseña para la unidad de disco duro (Opcional)

Se debe ajustar una contraseña de supervisor mediante el menú **Set Supervisor Password**.

Si establece una contraseña para una unidad de disco duro, no podrá acceder a ésta desde otro ordenador.

Pulse Enter en la opción **Set HDD 0 Password** y defina una contraseña como se describe en el paso 3 de Configuración de la contraseña de supervisor.

La función de configuración de la contraseña de la unidad de disco duro no se proporciona en algunos modelos.

Cambio de la contraseña de la unidad de disco duro

Por razones de seguridad, sólo se puede cambiar una contraseña de la unidad de disco duro después de haber reiniciado el ordenador pulsando el **botón de encendido** del ordenador.

Si no puede cambiar una contraseña de la unidad de disco duro o aparece el mensaje **Confirm New Password** cuando se entra en la configuración de la BIOS y se selecciona **Security > HDD 0 Password**, pulse el botón de encendido para volver a encender el ordenador.

Configuración de una contraseña de arranque

Para configurar una contraseña de arranque, debe haber ya configurada una contraseña de administrador (Establecer contraseña de supervisor).

Establezca la opción **Password on boot** como **Enabled**. Una vez configurada la contraseña de arranque, se debe escribir una contraseña para iniciar el ordenador.

Desactivación de la contraseña

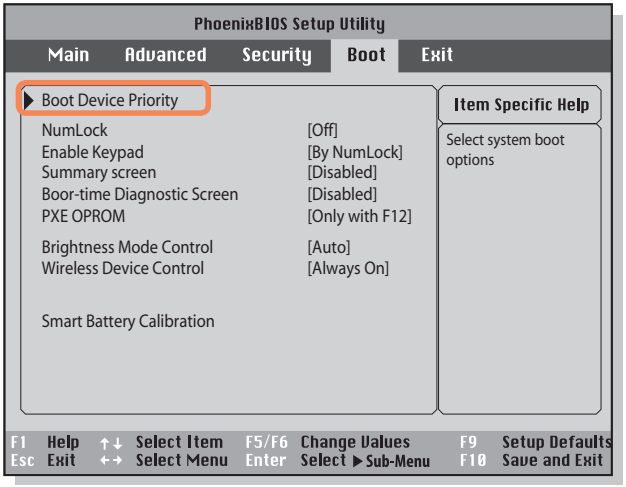
1. Pulse <**Enter**> en la contraseña para desactivarla. Por ejemplo para desactivar una contraseña del supervisor en el elemento **Set Supervisor Password**, pulse <**Enter**>.
2. En el elemento **Enter Current Password**, escriba la contraseña actualmente configurada y pulse <**Enter**>.
3. Deje vacío el campo del elemento **Enter New Password** y pulse <**Enter**>.
4. Deje vacío el campo del elemento **Confirm New Password** y pulse <**Enter**>.
5. En la ventana [**Setup Notice**], pulse <**Enter**>. La contraseña se desactiva.

Cambio de la prioridad de arranque

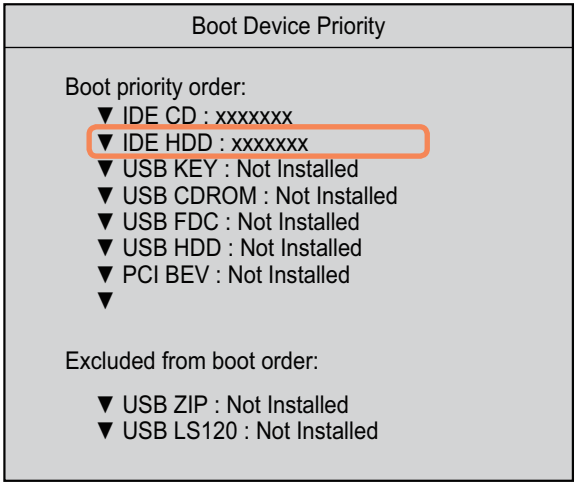
La prioridad de arranque predeterminada de este ordenador es el CD-ROM, un dispositivo extraíble y la unidad de disco duro, en este orden.
De manera predeterminada, el dispositivo de prioridad más alta de arranque es la unidad CD-ROM/DVD.
A continuación, como ejemplo, se describen los procedimientos para establecer la unidad de disco duro como el dispositivo de más alta prioridad de arranque.

1 Seleccione el menú **Boot** en la configuración de la BIOS.

2 Pulse <**Enter**> en el elemento **Boot Device Priority**.



3 Pulse la tecla (↓) para desplazarse al elemento IDE HDD y la tecla **F6** para desplazarse al elemento superior.



4 Pulse la tecla **F10** para guardar los valores y salir de la configuración. Ahora el dispositivo de más alta prioridad de arranque es la unidad de disco duro.

Actualización de la memoria

En el ordenador hay instalados uno más módulos de memoria.
Hay 2 ranuras de memoria.Una en la placa principal y otra en la parte inferior del ordenador. Sólo se puede añadir o reemplazar memoria a y desde la ranura de memoria de la parte inferior del ordenador.

Antes de comenzar

- Reemplace la memoria o instale una nueva sólo después de haber apagado el ordenador completamente. No reemplace la memoria ni instale una nueva con el ordenador en el modo de suspensión.
- Antes de continuar, desconecte la alimentación principal y extraiga la batería.
- Para utilizar la función de canal dual es aconsejable usar módulos de memoria con las mismas especificaciones (de la misma capacidad y del mismo fabricante).
- Utilice sólo el tipo de memoria que se detalla en las especificaciones del producto.

Adición de un módulo de memoria

1 Con un destornillador quite el tornillo de la tapa del compartimiento de la memoria en la parte inferior del ordenador.

Tornillo de fijación

2 Inserte un nuevo módulo de memoria en la ranura de la memoria con un ángulo de aproximadamente 30 grados alineado con el ángulo de la ranura de la memoria.

3 Empuje el módulo de la memoria hacia abajo hasta que quede completamente fijo. Si el módulo no encaja fácilmente, empújelo hacia abajo mientras tira de los enganches del módulo hacia afuera.

4 Cierre la cubierta del compartimiento de la memoria y apriete el tornillo.

Extracción del módulo de memoria

Tire de los enganches del módulo de memoria hacia afuera. El módulo de memoria sale.

Retire el módulo de memoria tirando hacia afuera con un ángulo de 30 grados.

Uso de la batería

Consulte las siguientes instrucciones cuando utilice el ordenador con la batería sin conectar el cable de alimentación de CA.

Precauciones

- Utilice solamente los cargadores especificados en el manual del usuario.
- No caliente nunca la batería, no la coloque en un fuego ni cerca de él a una temperatura superior a 60°C, puesto que se puede producir fuego.
- No provoque un cortocircuito entre los terminales de la batería ni la desmonte.
- Lea cuidadosamente y siga las precauciones impresas en la batería, así como las instrucciones de seguridad en el Manual del usuario antes de utilizar la batería.
- Lea las instrucciones de la batería antes de su uso.

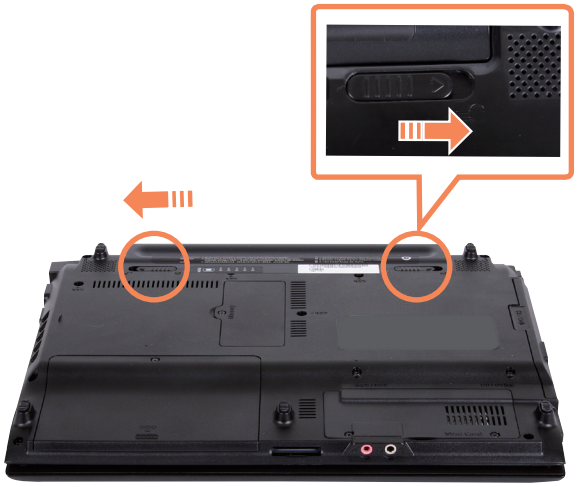
  Consulte el entorno de funcionamiento del sistema (pág. 178) de este manual y utilice y almacene la batería a temperatura ambiente.

Extracción e instalación de la batería

1 Apague el sistema y cierre la pantalla LCD.

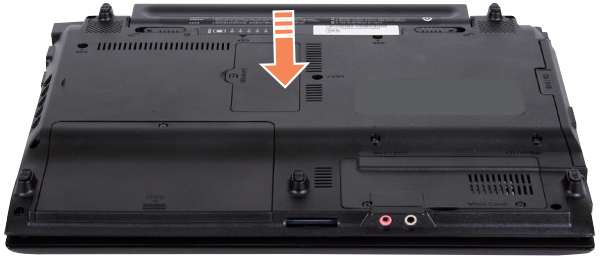
2 Coloque el ordenador boca abajo sobre una superficie plana.

3 Tire de los dos enganches de la batería hacia fuera ( ) para extraerla.



4 Para instalar la batería de nuevo, introdúzcala en el sistema según se muestra a continuación.

El enganche de la batería se desplazará hacia dentro y la sujetará automáticamente.



Compruebe que los enganches se hayan desplazado hacia dentro.

Carga de la batería

1 Instale la batería y conecte el adaptador CA al terminal DC-in del ordenador. La batería comenzará a cargarse.

2 Una vez cargada, el LED de carga se ilumina en verde.

Estado	LED de carga
Cargando	Ámbar
Carga completada	Verde
Adaptador CA no conectado	Desactivado

Supervisión de la carga de la batería

Puede ver la carga de la batería siguiendo estos pasos.

Para usar la tecla de acceso directo y visualizar

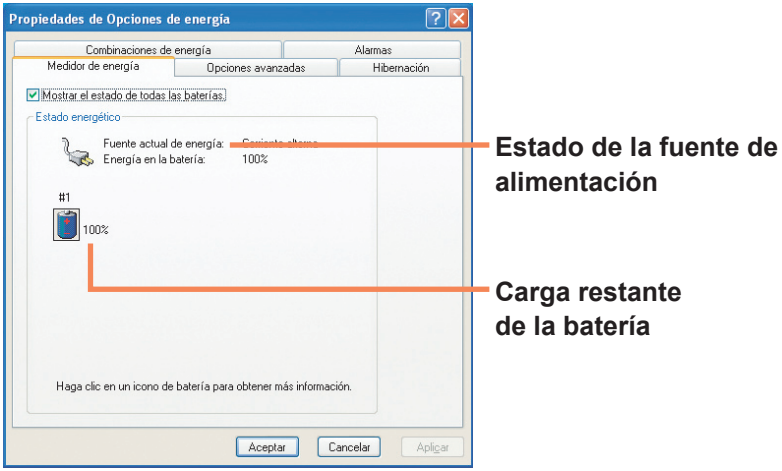
Si pulsa la combinación de teclas **Fn +** (F2) en el teclado, la carga que quede en la batería aparecerá en la pantalla durante un momento. Aparece solamente cuando se instala el programa Easy Display Manager en el ordenador.

Para supervisar en la batería

Pulse el botón PUSH (Empujar) de la batería. Aparecerá la carga restante de la batería (%)

Para supervisar a través del Panel de control

Seleccione **Inicio** > **Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento** > **Opciones de energía, pestaña** > **Medición de energía**. Podrá ver la fuente de alimentación y la carga restante de la batería.



- **Uso de la batería**

  La batería es un suministro fungible; por lo tanto, si la utiliza durante mucho tiempo acortará su vida útil o su capacidad. Si la vida útil se reduce a menos de la mitad del tiempo inicial, recomendamos que adquiera una batería nueva.

- **Advertencia sobre la batería**

  Cuando la carga restante de la batería esté por debajo del 10% oirá una alarma.

  Conecte el cable de alimentación o apague el ordenador e instale una batería completamente cargada.

  Si la cantidad residual de la batería es de 3~5%, el ordenador se cierra automáticamente después de guardar los datos. La cantidad residual de la batería puede variar según el modelo del ordenador. Esto puede modificarse en **Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento** > **Opciones de energía** > **Alarmas**.

Ampliación del tiempo de uso de la batería

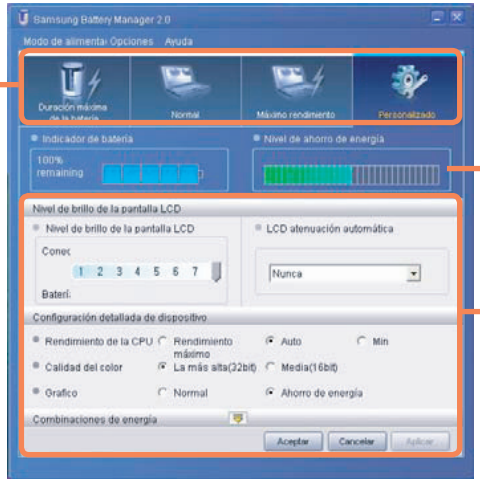
Uso del Battery Manager

El Administrador de batería es un programa de gestión de energía que permite usar la batería con más eficiencia.

Se puede cambiar fácilmente el modo de energía seleccionando un modo de energía optimizado; también se puede mejorar el tiempo de uso de la batería manualmente configurando cada opción.

Haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Samsung** > **Samsung Battery Manager** > **Samsung Battery Manager**.

Seleccione el modo Power (Energía).



Efectos del ahorro de energía

Sólo puede cambiar la configuración detallada en el Modo personalizado.

- **Modo de ahorro máximo de la batería:** Este modo es adecuado para las condiciones que requieren el tiempo máximo de uso de batería. Puede reducir el rendimiento del sistema.
- **Modo normal:** Este modo es adecuado para las condiciones normales. Tanto el rendimiento del sistema como el tiempo de uso de la batería están optimizados.
- **Modo rendimiento máximo:** Este modo es adecuado para aquellas condiciones que requieren el máximo rendimiento del sistema. Por este motivo, el tiempo de uso de la batería puede verse reducido.
- **Modo personalizado:** En este modo un usuario puede definir una configuración detallada para ahorrar el tiempo de uso de la batería. Se puede ajustar el brillo del LCD, el tiempo de suspensión del sistema, la calidad del color de la pantalla y los valores del modo gráfico.

Efecto del ahorro de energía

Muestra el tiempo relativo de uso de la batería de cada modo de energía.

Cuanto más efectivo sea el ahorro de energía, más prolongado será el gráfico.

Al ejecutar un juego o una aplicación multimedia

Es posible que un juego o una aplicación multimedia no funcionen del modo adecuado en el modo de ahorro máximo de la batería. Está recomendado su uso cuando se conecta un adaptador de CA o en los modos normal y superior.

Apagado de los dispositivos innecesarios

Apagar los dispositivos innecesarios alarga el tiempo de uso de la batería.
Seleccione **Inicio** > **Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento** > **Sistema** > **pestaña Hardware** y haga clic en **Administrador de dispositivos**. Haga clic con el botón derecho en el dispositivo que desea desconectar y seleccione 'Deshabilitar' (por ejemplo, LAN inalámbrica, 1394 etc.).

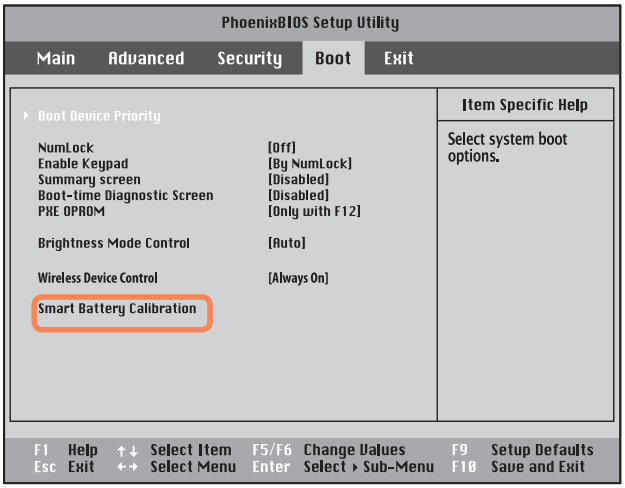
Uso de la función de calibración de la batería

Si se carga y se descarga la batería repetidamente durante cortos espacios de tiempo, el tiempo de uso de la batería se puede reducir por la diferencia entre la carga real de ésta y la muestra de carga restante.
En tal caso, la carga real de la batería y la muestra de carga restante serán idénticas cuando se descargue completamente la batería mediante la función Calibración de la batería y se vuelva a recargar después.

1 Desconecte el adaptador de energía de CA después de desconectar el ordenador.

2 Reinicie el ordenador y pulse el botón **F2** cuando aparezca el logotipo SAMSUNG para iniciar la configuración de la BIOS.

3 Vaya al elemento **Boot > Smart Battery Calibration** con las teclas de dirección y pulse <**Enter**>.



4 Resalte **Yes** en la ventana **Battery Calibration Confirmation** y pulse **<Enter>**.
La función de Calibración de la batería se activa y se fuerza la descarga de la batería. Para detener el proceso pulse el botón **(Esc)**.
Este proceso necesita de 3 a 5 horas según la capacidad de la batería y la carga restante de ésta.

Uso del puerto de bloqueo de seguridad

Se puede conectar un Bloqueo Kensington al puerto de bloqueo de seguridad para prevenir el robo del ordenador cuando se ha de usar éste en un lugar público.
Para usar esta función, debe adquirir el Bloqueo Kensington por separado. Para usar el Bloqueo Kensington, consulte el manual del producto.

Amarre un extremo del cable del Bloqueo Kensington a un objeto fijo y el otro extremo al puerto de bloqueo de seguridad.

Capítulo 7.
Apéndice

Uso de SecurityCenter de McAfee (Opcional) 150

Uso de Magic Doctor (Opcional) 151

Reinstalación del software 152

- Ejecución del Archivo multimedia del software del sistema 152
- Instalación de controladores y programas 153

Reinstalación de Windows XP 154

- Réinstallation de Windows 154
- Reinstalación de Windows cuando éste no se inicia 156

Preguntas y respuestas 158

- Acerca de Windows 158
- Acerca de la pantalla 158
- Relacionado con el sonido 160
- Acerca del módem 162
- Acerca de la LAN cableada 164
- Acerca de la LAN inalámbrica 165
- Relacionadas con juegos y programas 169
- Bluetooth 170
- Centro de seguridad 172
- HD DVD 175
- Blu-Ray 176
- Otros 177

Especificaciones del producto 178

Glosario 188

Índice alfabético 191

Contact SAMSUNG WORLD WIDE 192

Uso de SecurityCenter de McAfee (Opcional)

Un virus de ordenador es un programa que daña los archivos y la información guardada en un ordenador. Un ordenador se puede infectar a través de un archivo infectado o un ordenador de Internet. Es aconsejable aprender a usar SecurityCenter de McAfee para buscar y eliminar los virus y para proteger el ordenador de los riesgos del uso de Internet.

Antes de comenzar

- Esta función se aplica a algunos modelos, solamente.
- Cuando se ejecuta por primera vez SecurityCenter de McAfee, aparece la pantalla de registro. Siga las instrucciones de la pantalla para registrarse. Debe registrar el software para proteger el ordenador con la información de seguridad más actualizada.
- Si en el área de lanzamiento rápido de la barra de tareas o en el escritorio no está el icono de McAfee Security Center, haga doble clic en el icono McAfee Web Essentials del escritorio para instalar el programa.
- Si McAfee SecurityCenter y otro programa de seguridad contra virus (Norton Internet Security, Kaspersky, etc.) están instalados en el mismo ordenador, pueden entrar en conflicto. Esto puede disminuir el rendimiento o el nivel de seguridad del ordenador.

Búsqueda y cura de los virus

1 Haga clic en **Inicio > Todos los programas > McAfee > McAfee SecurityCenter**.

2 Haga clic en **Analizar** en el panel izquierdo del programa.

3 Si se encuentra un virus, siga las instrucciones de la pantalla para eliminarlo.

4 Si se encuentra un virus, siga las instrucciones del asistente de restauración para eliminarlo.

Para proteger el ordenador de los virus más recientes se debe actualizar SecurityCenter de McAfee regularmente. Conéctese a Internet y haga clic en el **icono de actualización** (Actualizar) para ponerse al día.

Uso de Magic Doctor (Opcional)

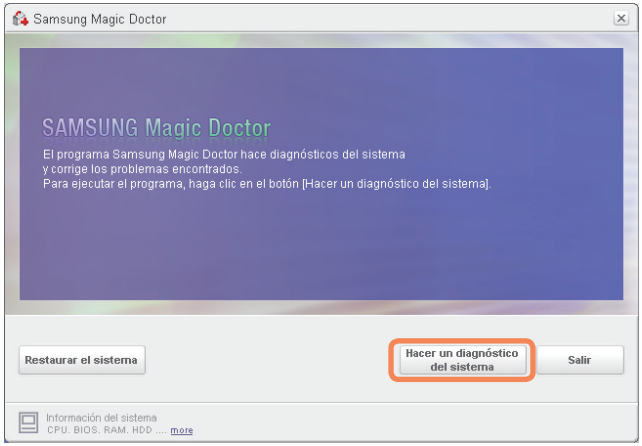
Magic Doctor es un software para la resolución de problemas proporcionado por Samsung Computer. Un usuario puede hacer un diagnóstico del sistema con un solo clic o a través de los elementos de diagnóstico.

Antes de comenzar

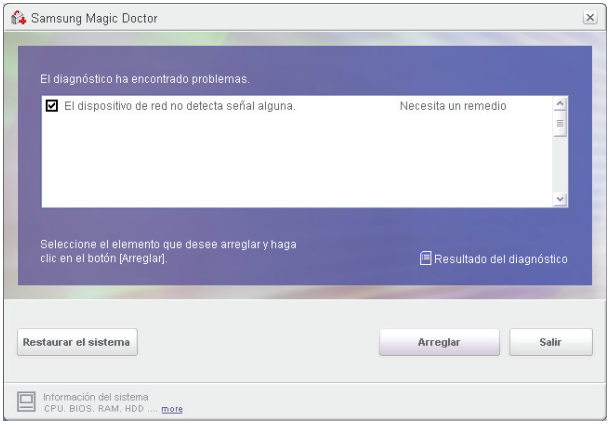
Las pantallas utilizadas en este manual pueden diferir de las reales, de acuerdo con la versión del programa.

1 Haga clic en **Inicio** > **Todos los programas** > **Samsung** > **Samsung Magic Doctor** > **Samsung Magic Doctor**.

2 Haga clic en **Hacer un diagnóstico del sistema** para realizar un diagnóstico del sistema.



3 Una vez completado el diagnóstico del sistema aparecen los resultados. Si se encuentra algún problema, haga clic en el botón **Remediar** para corregir el problema. Samsung Magic Doctor inicia los trabajos de corrección.



Reinstalación del software

Si ha reinstalado el sistema operativo Windows, o el sistema y el programa no funcionan correctamente, puede reinstalar el controlador y el programa mediante el CD del Archivo multimedia del software del sistema.

Se ha optimizado este ordenador para Microsoft Windows XP; por este motivo los controladores de otros sistemas operativos no se incluyen en el archivo multimedia del software del sistema.

Ejecución del Archivo multimedia del software del sistema

Inserte el CD del Archivo multimedia del software del sistema en la unidad de CDROM.
La pantalla inicial aparecerá de forma automática.

- **Instalación estándar:** Muestra una lista de controladores o de programas que no están instalados en el sistema a partir del CD del Archivo multimedia del software del sistema suministrado. Todos los componentes necesarios se instalan con los valores predeterminados de fábrica.
- **Instalación mínima:** Muestra los mínimos componentes necesarios (controladores, programas de Windows, etc.) para que el rendimiento del sistema no resulte afectado. Sólo puede instalar los componentes necesarios.
- **Instalación personalizada:** La instalación de controladores y programas puede personalizarse.

Instalación de controladores y programas

1 Haga clic en Instalación estándar en la ventana principal del Archivo multimedia del software del sistema. (Se recomienda la Instalación estándar)

2 El sistema se revisa para mostrar los controladores y programas que hay que instalar.

3 Haga clic en **Aceptar**. Los controladores y programas se instalan automáticamente como valores predeterminados de fábrica.

4 Cuando haya terminado, reinicie el sistema.

Reinstalación de Windows XP

Cuando Windows no funciona correctamente se puede volver a instalar con el CD de recuperación del sistema.

Antes de comenzar

- Según el modelo del ordenador, el CD de recuperación del sistema puede no estar incluido con el producto.
- Para volver a instalar Windows consulte la página p.156.

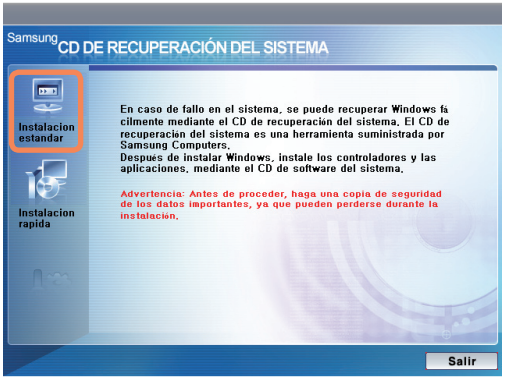
La reinstalación de Windows puede borrar los datos (archivos y programas) guardados en la unidad de disco duro. No se olvide de hacer una copia de seguridad de los datos importantes. Samsung Electronics no será responsable de la pérdida de los datos.

Réinstallation de Windows

La opción de instalación Estándar es la predeterminada.

1 Inserte el CD de recuperación del sistema en la unidad de CD-ROM.

2 En la pantalla inicial, haga clic en **Instalación estándar**.



- **Instalación estándar:** Puede cambiar la configuración de las particiones, la carpeta de instalación, etc. durante la instalación de Windows. Tenga en cuenta que la reinstalación de Windows puede eliminar los datos, ya sean archivos, programas, etc., de la unidad de disco duro. Para minimizar la posibilidad de pérdida de datos, haga siempre copias de seguridad.

- **Instalación rápida:** De esta forma se reinstala Windows dejando intactos los datos del usuario y la configuración del sistema. Los datos del usuario que hay en las carpetas existentes de Windows pueden preservarse aunque las carpetas de Windows se sobrescriban.

3 Aparece la descripción de la instalación estándar. Haga clic en **Sí**. Empieza el proceso de instalación; el sistema se reiniciará al cabo de unos minutos.

Cuando se selecciona la Instalación rápida, la instalación prosigue en el Paso 3 antes de instalar Windows automáticamente. La Instalación rápida sobrescribe la versión de Windows existente, de manera que no es necesario reinstalar controladores ni aplicaciones existentes.

4 Una vez reiniciado el sistema se muestra el mensaje 'Para arrancar desde CD pulse cualquier tecla'. No pulse ninguna tecla aún. Al cabo de unos instantes aparecerá la pantalla de configuración de partición. Si no desea modificar la partición, pulse **Intro**.

¿Qué es la configuración de partición?
La configuración de partición es una función que divide la unidad de disco duro en una o varias particiones. Tenga en cuenta que el proceso de partición elimina la totalidad de los datos del disco duro.

5 Seleccione la carpeta en la que desea instalar el sistema operativo Windows. Para eliminar la versión anterior de Windows e instalarla en la carpeta actual, pulse **L** en el teclado.

Si se pulsa ESC para seleccionar otra carpeta para la instalación, se crean carpetas de Windows nuevas, con el riesgo de crear un arranque doble.

6 Cuando el proceso de instalación termine de copiar las carpetas necesarias para la instalación de Windows, el sistema se reinicia y aparece el mensaje "Pulse cualquier tecla para arrancar desde CD". No pulse ninguna tecla. Pasado algunos momentos aparecerá la pantalla de instalación de Windows XP para que la instalación continúe.

7 Cuando aparezca la ventana **Opciones regionales y de idioma**, haga clic en **Siguiente**.

8 Cuando aparezca una ventana que solicita el nombre y la organización, escríbalos y haga clic en **Siguiente**.
En Windows XP Professional Edition aparece una ventana adicional que solicita el nombre del equipo y la contraseña del administrador.
Escriba **el nombre del equipo y la contraseña del administrador** y haga clic en **Siguiente**.

9 Cuando aparezca la ventana **Valores de fecha y hora**, haga clic en **Siguiente**. La instalación proseguirá.

10 Cuando el sistema se reinicie y se muestre el aviso "Pulse cualquier tecla para arrancar desde CD", no pulse ninguna tecla.

Cuando vea el escritorio de Windows, significa que el proceso de instalación ha finalizado.
Extraiga el CD de recuperación del sistema e instale los controladores de dispositivo y las aplicaciones desde el CD del Archivo multimedia del software del sistema.

Reinstalación de Windows cuando éste no se inicia

Cuando Windows no se inicia, arranque el ordenador con el CD de recuperación del sistema y vuelva a instalar Windows.

1 Inserte el CD de recuperación del sistema en la unidad de CD-ROM y encienda el equipo.

2 Si aparece el siguiente mensaje en pantalla, pulse una tecla.

Press any key to boot from CD.....

3 No pulse ninguna tecla aún. Al cabo de unos instantes aparecerá la pantalla de configuración de partición. Si no desea modificar la partición, pulse **Intro**.

4 Seleccione el sistema de archivos (formato) que desee. Si desea conservar el sistema de archivos actual, pulse **Intro**.

5 Seleccione la carpeta en la que desee instalar el sistema operativo Windows. Para eliminar la versión anterior de Windows e instalarla en la carpeta actual, pulse **L** en el teclado.

6 Cuando el proceso de instalación termine de copiar las carpetas necesarias para la instalación de Windows, el sistema se reinicia y aparece el mensaje “Pulse cualquier tecla para arrancar desde CD”. No pulse ninguna tecla. Pasado algunos momentos aparecerá la pantalla de instalación de Windows XP para que la instalación continúe.

7 Siga las instrucciones del asistente para la instalación de Windows XP para continuar con la instalación.

8 Cuando haya finalizado la instalación, el equipo se reiniciará. Una vez reiniciado el sistema se muestra el mensaje “Para arrancar desde CD pulse cualquier tecla”. Ignórelo.

El sistema arranca y aparece la ventana de Windows y del Registro de Windows. Registre Windows siguiendo las instrucciones para que finalice el proceso de instalación. Extraiga el CD de recuperación del sistema e instale los **controladores de dispositivoy** los **programas de aplicación** con la **Instalación estándar** desde el **CD del Archivo multimedia delsoftware del sistema**.

Preguntas y respuestas

En esta sección se incluye información acerca de posibles problemas, soluciones y otras referencias para el uso del ordenador.

Acerca de Windows

P El sistema no se apaga correctamente.

R Cuando el sistema no se apaga de forma normal, pulse el botón de encendido y manténgalo pulsado hasta que se apague de forma manual. Si el botón de encendido está configurado con el modo Ahorro de energía, púlselo y manténgalo pulsado durante más de 4 segundos para apagar el sistema. Al volver a poner en marcha el sistema después de un apagado manual, se ejecutará Scandisk para comprobar si hay errores en el sistema.

P El sistema se bloquea durante el uso de un programa

R1 Hay algún error en el programa que se está utilizando. Pulse simultáneamente las teclas <Ctrl>, <Alt> y <Supr> y haga clic en Tareas en la ventana [Administrador de tareas de Windows].

R2 Hay algún error en el sistema operativo Windows. Reinicie el sistema mediante el botón de encendido.

Acerca de la pantalla

P La pantalla LCD es demasiado oscura o demasiado brillante.

R Encienda la luz de fondo del LCD o ajuste el brillo de la pantalla. Pulse **Fn** + ( ) para encender la luz de fondo de LCD o pulse **Fn** + ( ), **Fn** + ( ) para ajustar el brillo de la pantalla.

P El protector de pantalla afecta a la visualización durante el funcionamiento del Reproductor de Windows Media o la visualización de archivos de vídeo.

R Desmarque Herramientas> Opciones > Reproductor > Permitir protector de pantalla durante la reproducción en el Reproductor de medios.

P En los casos siguientes, la pantalla parpadea o muestra ruido blanco durante unos instantes: (Haga clic en la ficha Graphics Related (Gráficos relacionados), Change Resolution (Cambiar resolución), Change Display Device (Cambiar dispositivo de visualización), Remove the AC Adapter (Retirar adaptador de CA), Restart the System (Reiniciar el sistema).)

R Este comportamiento puede ocurrir mientras el controlador de vídeo examina el dispositivo de presentación conectado. Mientras lo detecta, el dispositivo de visualización conectado puede parpadear o mostrar interferencias.

P Al conectar un proyector y cambiar la configuración mediante las teclas Fn + ( ) para que la imagen se muestre tanto en la pantalla LCD como en el proyector, la imagen no se visualiza correctamente.

R Pulse de nuevo las teclas **Fn** + ( ).
Si el problema persiste significa que el proyector no admite esta resolución. Resolución inferior a 1024 ×768.

P La barra de tareas de la parte inferior de la pantalla no aparece cuando se utiliza un proyector como dispositivo de visualización.

R Esto puede suceder, aunque WXGA LCD admita el modo 1280 × 800, el proyector no admite ese modo. En este caso, cambie la resolución a 1024 x 768 (recomendado) en su ordenador.

P Si se desconecta un televisor, la opción de apagado del monitor no funcionará.

R Cuando se conecta un televisor después de arrancar el ordenador, la opción de apagado es posible que no funcione. Para que funcione correctamente, se recomienda conectar un televisor y después arrancar el ordenador.

P Los iconos de acceso directo no se muestran la pantalla aunque pulse la tecla de acceso directo.

R Los iconos de acceso directo sólo aparecen cuando Easy Display Manager está instalado.

P Cuando la imagen se muestra en el monitor conectado (o en el proyector) el color es extraño.

R Compruebe la conexión del cable de señal del monitor y vuelva a conectar el cable.

P Si ejecuto Catalyst Control Center del controlador de gráficos, aparece en la pantalla después de algún tiempo.

R Puesto que Catalyst Control Center se ha desarrollado según el .Net Framework de Microsoft, se necesita algún tiempo para definir la configuración de .Net Framework cuando se ejecuta por primera vez.

P Me he conectado a la TV con un cable que convierte S-Vídeo en Compuesto, pero las imágenes no se muestran correctamente en la pantalla.

R El sistema admite la conexión de la TV con un cable S-Vídeo o Compuesto, pero no admite la conexión de la TV a través de una interfaz Compuesto con un cable que convierte S-Vídeo en Compuesto.

Relacionado con el sonido

P Información acerca de la instalación y la desinstalación del controlador de sonido

R Para instalar o desinstalar un controlador de sonido desde este ordenador, siga las siguientes instrucciones.

- **Componentes del controlador de sonido**

  El controlador de sonido consta de tres elementos que se instalan automáticamente durante el proceso de instalación.

  – **Audio de alta definición - KB888111:** Controlador de bus Microsoft UAA para el audio de alta definición

  – **Realtek High Definition Audio Driver:** Realtek High Definition Audio

  – Samsung **EDS**

- **Cómo desinstalar el controlador de sonido**

  Para desinstalar el controlador de sonido, debe proceder en el siguiente orden: si no lo hace así, el controlador de sonido podría no desinstalarse correctamente o fallar la reinstalación.

  ❶ Haga clic en **Inicio > Panel de control > Agregar o quitar programas**.

  ❷ Elimine **Samsung EDS.**

  ❸ Elimine **Realtek High Definition Audio Driver** y reinicie el ordenador.

No elimine el elemento **Audio de alta definición**. Si lo hace, eliminará también el controlador de dispositivo del módem. Si ya ha eliminado el elemento, deberá volver a instalar el controlador del módem.

■ **Reinstalación del controlador de sonido**

Si ya hay un controlador de sonido instalado, desinstálelo de acuerdo con los pasos anteriores.

El controlador de sonido está incluido en el CD **System Software**.

❶ Inserte el CD de **System Software** en la unidad de **CD-ROM**.

❷ Seleccione **Standard Installation** o **Custom Installation** y, a continuación, seleccione el controlador de sonido. Los tres componentes del controlador de sonido se instalan automáticamente.

■ **Instalación del controlador de sonido después de instalar Windows XP**

Si instala el controlador de sonido después de haber vuelto a instalar Windows XP, puede aparecer la ventana Asistente para agregar nuevo hardware (dispositivo del módem) durante la instalación del controlador de sonido. Esto sucede debido a que el Hotfix **Audio de alta definición - KB888111**, que ya ha sido instalado en el sistema, ha cambiado la configuración para buscar los dispositivos del módem y del sonido. Si instala el dispositivo del módem, no aparecerá este mensaje. Si es necesario, instale al mismo tiempo el dispositivo del módem.

El número del Hotfix Audio de alta definición -KB888111 puede variar si ya lo ha instalado desde el sitio web de Microsoft.

P ¿Cómo puedo configurar el mezclador de grabación durante una conversación de vídeo o audio?

R

❶ Haga doble clic en el icono de volumen en la barra de tareas y seleccione **Opciones > Propiedades** en el menú.

❷ En el campo del dispositivo Mezclador, seleccione **Realtek HD Audio Input**.

❸ Deseleccione **Silenciar todo** en el control de grabación y deseleccione **Silenciar** en el volumen del micrófono.

❹ Seleccione **Silenciar** en el mezclador de estéreo.

P ¿Cómo puedo configurar el mezclador de grabación mientras reproduzco música con WinAMP?

R

❶ Haga doble clic en el icono **Volumen** de la barra de tareas y haga clic en **Opciones**.

❷ En el campo del dispositivo Mezclador, seleccione **Realtek HD Audio Input**.

❸ Deseleccione **Mute all (Silenciar todo)** en el control de grabación y deseleccione **Mute (Silenciar)** en el mezclador estéreo.

❹ Seleccione **Mute (Silenciar)** en el volumen del micrófono si un usuario sólo desea emitir música.
Deseleccione **Mute (Silenciar)** en el volumen del micrófono si un usuario desea emitir música y voz.

Acerca del módem

P No oigo el sonido del módem.

R1 Compruebe que la línea telefónica esté correctamente conectada al módem.

R2 Compruebe que el controlador de módem se haya instalado correctamente.

❶ Haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento** > **Sistema**.

❷ Seleccione la pestaña **Hardware** > **Administrador de dispositivos** > **Módems en la ventana Propiedades** del sistema, y verifique si, junto al icono del módem instalado, aparece un signo de exclamación amarillo. En caso afirmativo, suprima el controlador de dispositivo del módem y vuelva a instalarlo; el signo de admiración amarillo indica que el controlador no está correctamente instalado.

❸ Si no hay ningún signo de admiración amarillo, haga doble clic en el módem instalado, vaya a la pestaña Diagnósticos de la ventana Propiedades del módem y elija la opción Consultar módem para hacer un diagnóstico de éste.

Si no aparece ningún mensaje en Comando ni en Respuesta en la pestaña Diagnósticos, el módem no funciona correctamente. Vuelva a efectuar un diagnóstico del módem después de reiniciar el sistema, o reinstale el controlador. (Antes de efectuar un diagnóstico del módem deberá salir de todos aquellos programas que lo utilicen.)

P No puedo efectuar una llamada utilizando una extensión.

R En general, el tono de marcado de una centralita o de un sistema de conmutación telefónica digital no es continuo, a diferencia del de una línea principal. Por tanto, el módem no puede hacer la llamada porque confunde el tono de marcado de la centralita o del sistema de conmutación con un tono de ocupado.

En este caso, utilice los siguientes procedimientos:

- **Mediante un comando AT**

  Utilice ATX3 como comando de inicialización. Otra alternativa es introducir el comando ATX3 de forma manual antes de efectuar la llamada. Mediante la omisión de la comprobación de tono de marcado, el problema puede corregirse.

- **Configurando el módem desde el Panel de control**

  ❶ Haga clic en Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet.

  ❷ En Vea también, haga clic en Opciones de teléfono y módem.

  ❸ En la pestaña Módems, seleccione el módem instalado y haga clic en Propiedades.

  ❹ En la pestaña Módem de la ventana Propiedades del módem, deseleccione la casilla de verificación ‘Esperar el tono de marcado antes de marcar’.

  ❺ Una vez finalizada la configuración, haga clic en Aceptar.

P ¿Cómo puedo utilizar mi módem desde el extranjero?

R1 Compruebe que el módem está configurado de forma correcta según el país en el que se encuentre. Puesto que los parámetros de comunicaciones pueden ser distintos en cada país, es posible que no pueda efectuar la conexión por módem debido a una configuración incorrecta de éste.

1. Haga clic en Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet.
2. En Vea también, haga clic en Opciones de teléfono y módem.
3. En la pestaña Reglas de marcado, haga clic en Editar.
4. En la pestaña General de la ventana Editar ubicación, seleccione el país actual en el cuadro de opciones País o región, especifique el Código de área y haga clic en Aceptar.

R2 La forma del conector telefónico puede ser distinta según el país, por lo que deberá adquirir y utilizar el conector telefónico apropiado para ese país.

P ¿Cómo puedo recibir un fax con el sistema en modo de ahorro de energía (modo Reposo)?

R Para recibir un fax en el modo de espera debe configurarlo del modo siguiente.

1. Debe activarse la función de recepción de faxes automática del programa de fax (si precisa más información al respecto consulte el manual del programa de fax).
2. Haga clic en Inicio > Panel de control > Conexiones de red e Internet.
3. En Vea también, haga clic en Opciones de teléfono y módem.
4. En la pestaña Módems, seleccione el módem instalado y haga clic en Propiedades.
5. En la pestaña Administración de energía de la ventana Propiedades del módem, seleccione el elemento “With this device, exit the computer from standby mode” (Con este dispositivo, hacer que el ordenador salga del modo en espera) y después haga clic en Aceptar.

La configuración anterior permite que el módem active el sistema y reciba un fax en modo de ahorro de energía.

Acerca de la LAN cableada

P Función <Wake On LAN>

R <Wake On LAN> es una función que activa el sistema en modo de reposo (S3) cuando se recibe una señal (como, por ejemplo, los comandos ping o magic packet) de la red (LAN cableada).

■ **Para utilizar la función <Wake On LAN>:**

❶ Seleccione en el escritorio Mis sitios de red > Ver conexiones de red.

❷ Haga clic con el botón secundario de la almohadilla táctil en Conexión de área local y seleccione Propiedades.

❸ Haga clic en Configurar y seleccione la pestaña Administración de energía. Seleccione 'Permitir a este dispositivo reactivar el equipo' y haga clic en Aceptar. Reinicie el sistema.

– Si el sistema está en modo de descanso y se activa sin recibir ninguna señal, desactive la función <Wake On LAN>.

– Si vous coupez l'alimentation lorsque la fonction <Mise sous tension par réseau> est désactivée, le voyant LAN continue à être allumé.

– Es posible que la conexión de una LAN cableada mientras se utiliza una LAN inalámbrica no ejecute la función <Wake On LAN>. Configure la LAN inalámbrica como 'Disable' para utilizar la función <Wake On LAN>.

❶ Haga clic en **Mis sitios de red> Ver conexiones de red** en el escritorio.

❷ Haga clic con el botón derecho en el icono de **Conexión de red inalámbrica** y **seleccione Desactivar**.

P Si conecto una LAN por cable de 100 Mbps y el ordenador sale en modo suspensión o hibernación, aparece un mensaje en el que se informa de una conexión LAN por cable de 10 Mbps.

R Si el ordenador sale en modo de suspensión o hibernación, la restauración de la red tarda 3 segundos. Si se restaura la red, funciona a 100 Mbps.

Acerca de la LAN inalámbrica

P No encuentro ningún AP.

■ **Compruebe el LED de LAN inalámbrica.**

R Compruebe si el LED de la LAN inalámbrica está encendido. Si está apagado, pulse el botón para activar/desactivar la LAN inalámbrica <Fn>+<F8> para activarla.

■ **Vuelva a instalar el controlador.**

R Vuelva a instalar el controlador mediante el archivo multimedia de software.

■ **Compruebe el Servicio de configuración inalámbrica rápida (WZC).**

R Si el mensaje de Windows “Windows cannot make this wireless connection” (Windows no puede realizar esta conexión sin cable”) aparece cuando está buscando redes inalámbricas, significa que se ha configurado un programa que no es Windows para gestionar los ajustes de la LAN inalámbrica.

Para usar la configuración de la LAN inalámbrica mediante Windows:

❶ Haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Conexiones de red e Internet** > **Conexiones de red** > **Wireless LAN Connection (Conexión de LAN inalámbrica)**, haga clic con el botón derecho y compruebe si la opción “Windows manages wireless network settings (W)” (“Windows gestiona la configuración de red inalámbrica (W)”) en la pestaña Red inalámbrica de la ventana Propiedades. Si no es así, seleccione la opción.

❷ Haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento** > **Herramientas administrativas** > **Administración de equipos y haga clic en Servicios y Aplicaciones** > **Servicios**.

En el panel derecho, haga doble clic en Servicio de configuración inalámbrica rápida y compruebe si el tipo de inicio es Automático y el Estado es Iniciado.

P No puedo conectar con ningún PA. (La conexión inalámbrica se desconecta con frecuencia)

■ **Compruebe la clave de red.**

R Haga clic con el botón derecho del ratón en el icono Conexiones de red inalámbrica de la Barra de tareas y haga clic en “Ver redes inalámbricas disponibles”. Si se encuentra alguna, se indica que el dispositivo funciona correctamente pero que puede haber algún problema con la configuración de la red. Compruebe la Clave de red (clave de cifrado) y la configuración del PA.

■ **Compruebe si hay algún dispositivo cerca que utilice la misma banda de frecuencia.**

R1 Si hay un dispositivo cerca que utilice la misma banda de frecuencia, como otro dispositivo LAN inalámbrico, un transceptor de vídeo inalámbrico, un horno microondas, una bombilla de plasma, etc. puede causar interferencia de canal. Si detecta interferencias causadas por otro equipo, es aconsejable cambiar el canal PA.

R2 Si hay un dispositivo IEEE802.11b funcionando cerca cuando se utiliza el modo EEE802.11g, puede producirse una velocidad de transmisión de datos baja o incluso la desconexión si se utiliza el modo híbrido.

■ **Compruebe el tipo de autenticación.**

R Si está seleccionada la opción “Use IEEE 802.1x network authentication” (“Habilitar el control de acceso a la red mediante IEEE 802.1x”) cuando no se utiliza la autenticación IEEE 802.1x, puede producirse una desconexión después de un espacio de tiempo.

Vea las propiedades del PA correspondiente en Propiedades de red inalámbrica. En la pestaña Autenticación, desmarque la opción “Habilitar el control de acceso a la red mediante IEEE 802.1X”. Para obtener una información más detallada sobre el servidor de autenticación, pregunte a su administrador de red.

■ **Comprobación de la configuración del PA.**

R1 Compruebe si el entorno es adecuado para una LAN inalámbrica. Una conexión LAN inalámbrica puede resultar limitada por el entorno y la distancia. Obstáculos tales como las paredes o las puertas pueden afectar a la calidad de la señal de la LAN inalámbrica.

Se debe instalar el PA en un lugar alto y abierto, alejado de otras fuentes de señal de radio. Si el PA está demasiado lejos, o está instalado en un extremo del edificio y se intenta utilizar la LAN inalámbrica desde el otro extremo, es posible que no se pueda usar la comunicación inalámbrica normalmente porque la señal queda bloqueada por los obstáculos existentes entre el usuario y el PA (una pared, por ejemplo)

R2 Compruebe si el PA funciona correctamente. Si no es así, desconéctelo, conéctelo y vulva a intentarlo.

R3 Compruebe si el firmware del PA es la última versión. (Para obtener una información detallada acerca del firmware del PA, pregunte al fabricante o al proveedor del PA.)

R4 Compruebe que el PA esté correctamente conectado a la red. Conecte el cable LAN del PA a un ordenador y compruebe si la red está conectada correctamente.

R5 Vuelva a comprobar la configuración de la Clave de red (clave de cifrado). Si la contraseña automática que convierte la función (función de frase de contraseña) está activada y la conexión inalámbrica es normal, pero no puede enviar datos a través de la conexión, introduzca manualmente la Clave de red (clave de cifrado).

R6 Compruebe la configuración del PA de la forma que sigue.

Si hay varios PA funcionando al mismo tiempo, compruebe el ajuste de canal de cada PA. Si el intervalo entre los canales del PA es estrecho, pueden producirse interferencias electromagnéticas. Establezca los números de los canales del PA de manera que los intervalos entre canales sean mayores. Por ejemplo, Ch1, Ch5, Ch9, Ch13) Si la opción SSID está ajustada en Hide (Ocultar), no podrá encontrar el PA en el ordenador.

Es aconsejable desmarcar la selección de la opción Hide (Ocultar) del PA. SSID (ID de servicio establecido) es un nombre que sirve para distinguir una LAN inalámbrica de otra.

Se recomienda utilizar Long Preamble. Preamble es una señal para la sincronización de la transmisión de datos. Aunque algunos PA son compatibles con Short Preamble, puede darse un problema de compatibilidad.

Puesto que la selección de un canal “Fixed” (Fijo) es más estable que la selección de un canal “Auto” (Automático), se recomienda la primera. No se recomienda el uso de las funciones “Block Any” (Bloquear todos) ni “Any Connection Block” (Bloquear todas las conexiones). Aunque estas funciones bloqueen las conexiones de red del cliente, cuando el nombre de la red sea Any (Cualquiera) o Blank (Vacío) se puede producir un problema de incompatibilidad. Para obtener más información acerca de la configuración del PA, consulte el manual de usuario proporcionado con el PA.

P Aunque se ha establecido una conexión, no puedo conectarme a Internet.

■ **Ajust la configuración TCP/IP.**

R Si no puede conectarse a Internet pero está conectado a un PA, compruebe si la configuración de TCP/IP es correcta.

Si no está conectado a un PA, aparecerá una marca X sobre el icono “Conexión de red inalámbrica” ( ) de la barra de tareas. Cuando se hace doble clic sobre el icono, aparece la ventana de búsqueda de las conexiones inalámbricas. Vuelva a conectarse a una red inalámbrica siguiendo las instrucciones de **Conexión a una LAN inalámbrica** de la sección Uso de la red.

Si está conectado a un PA, aparecerá una marca X sobre el icono “Conexión de red inalámbrica” ( ) de la barra de tareas. Haga doble clic sobre el icono y compruebe si la dirección IP está asignada correctamente en la pestaña Soporte. Si la dirección IP no está asignada correctamente, la dirección IP se mostrará según se indica a continuación (por ej., 169.254.xxx.xxx).

Si la red no admite DHCP, tendrá que configurar manualmente la dirección IP correcta, que deberá preguntar a su administrador de red.

Además, si la red no admite DHCP, es posible que la conexión a Internet no esté disponible si el servidor DHCP no consigue asignar una dirección IP a su ordenador.

P **He configurado la conexión con cable y la configuración sin cable con la misma dirección IP, pero las conexiones de red no funcionan correctamente.**

R No se puede usar la misma dirección IP para una conexión con cable y una sin cable. Para usar una sola dirección IP para ambas conexiones, debe desactivar una de ellas según los requisitos presentes en Conexiones de red, en el Panel de control.

P **Tras instalar el programa de configuración de LAN inalámbrica, se muestra el "Protocolo AEGIS (IEEE 802.1x)" en la ventana [Local Area Connection Properties (Propiedades de la conexión de área local)].**

R Este protocolo es un protocolo de autenticación que se instala automáticamente cuando con la instalación del programa de configuración de la LAN inalámbrica y no afecta al funcionamiento de éste.

P **Aunque he desactivado la red LAN inalámbrica con el botón Apagar del programa de la LAN inalámbrica en PROSet, el LED de la LAN sigue encendido. (Para Intel PROSet)**

R Se trata de algo normal. El botón de apagado de la LAN inalámbrica en **PROSet** sólo apaga el software de la LAN inalámbrica. El hardware de la LAN inalámbrica no resulta afectado.

P **Después de instalar PROSet, no puedo gestionar mi red inalámbrica desde Windows. (Para Intel PROSet)**

R Si hace clic en "Usar cliente de Microsoft" en el menú Tools (Herramientas) de **PROSet**, podrá gestionar la red inalámbrica desde Windows.

A continuación, si desea gestionar su red inalámbrica, haga clic en "**Activate Intel PROSet/ Wireless**" (Activar Intel PROSet/Wireless) en el menú Tools (Herramientas) de **PROSet**.

P **La conexión de Internet o el acceso compartido de archivos no funcionan cuando uso el acceso compartido de conexión a Internet o Ad Hoc.**

R Se debe registrar la dirección IP asignada al acceso compartido de conexión a Internet o Ad-Hoc como una 'IP segura' en McAfee SecurityCenter.

Haga clic en **McAfee SecurityCenter > Advanced menu > Configure > Internet and Network > Advanced > Trusted and Banned IPs (McAfee SecurityCenter > menú Avanzada > Configurar > Conexiones de red e Internet > Avanzada > IP seguras y vetadas)**, y registre la dirección IP o el rango de direcciones IP como una dirección IP segura. El rango de dirección IP para DHCP es 10.0.0.1 ~ 10.255.255.254, si no está especificado.

Relacionadas con juegos y programas

P Un juego en 3D no se ejecuta o algunas de las opciones no funcionan correctamente.

R Cambie la configuración gráfica del juego a '2D' o 'Software Renderer' y vuelva a ejecutarlo.

P He querido ejecutar un juego justo después de instalarlo, pero no ha sido posible.

R Este problema puede darse cuando el juego no es compatible con Windows XP. Vuelva a iniciar el juego y se ejecutará correctamente.

P La combinación de teclas Fn + ( ) no funciona.

R Durante la reproducción de imágenes de vídeo en formato VCD o MPEG, o cuando la pantalla está configurada en modo de vista dual, no es posible cambiar el dispositivo de presentación. Asimismo, la instalación del programa NetWare Client 32 deshabilita el funcionamiento de **Fn + ( )**.

P Mientras utilice un juego, la pulsación de las teclas Fn + ( ), no funciona o la pantalla no aparece adecuadamente.

R Es posible que algunos juegos y aplicaciones 3D cambien el control del dispositivo de visualización. Por este motivo, la pulsación de las teclas **Fn + ( )**, puede que cierre el programa en ejecución o puede que muestre una pantalla anormal.

Pulse las teclas **Fn +( )** antes de iniciar un programa y no las pulse mientras lo ejecuta.

P La velocidad de ejecución de un juego es demasiado rápida o demasiado lenta.

R Cambie la configuración de Combinaciones de energía a 'Siempre encendida'.

(Haga clic en **Inicio** > **Panel de control** > **Rendimiento y mantenimiento** > **Opciones de energía** > **pestaña Combinaciones de energía y configure** el campo Combinaciones de energía como 'Siempre encendida'.)

P Algunas partes de una imagen del juego no se muestran o aparecen en color negro.

R Esto puede ocurrir al ejecutar un juego diseñado para DirectX 8.1, como NHL 2003, MVP Baseball 2003, etc.

P La imagen no se muestra adecuadamente en algunos juegos.

R En algunos juegos las imágenes quizás no se vean correctamente si la resolución de la pantalla es 1024 × 768 y la calidad de color de 32 bits.

Para estos juegos, ajuste la resolución de la pantalla a 1024 x 768 y la calidad del color a 16 bits.

Bluetooth

P No puedo encontrar o conectar el auricular.

R1 Si el auricular está conectado a otro dispositivo que actualmente se está utilizando, no se podrá localizar. En cualquier caso, aunque lo localizara no podría conectarlo. Desconecte el auricular del dispositivo y vuelva a intentarlo.

R2 Si el auricular está conectado a un adaptador de alimentación, la conexión inalámbrica Bluetooth no está disponible. Desconecte el auricular del adaptador de alimentación y vuelva a intentarlo.

R3 Un auricular Bluetooth generalmente tiene los modos Apagar/Encender y Emparejar. Para conectar el auricular a otro dispositivo Bluetooth, como un PC o un teléfono móvil, debe estar en el modo Emparejar. Cambie el auricular al modo Emparejar e inténtelo de nuevo.

En general, un auricular Bluetooth en el modo Emparejar se conmuta automáticamente al modo Apagar/Encender después de un periodo de tiempo predeterminado.

P Tengo conectado un auricular, pero no puedo oír el sonido con normalidad.

R1 Si el auricular Bluetooth está conectado adecuadamente al PC, el Dispositivo de reproducción de sonido en el Panel de control cambia a Audio Bluetooth(para un auricular monoaural) o a Audio Bluetooth de alta calidad (para un auricular estéreo). Si el Dispositivo de reproducción de sonido en el Panel de control no se configura adecuadamente, podría no oírse ningún sonido. Compruebe la configuración del audio en el panel de control con el siguiente procedimiento.

Configuración de los dispositivos de sonido y audio en el panel de control

❶ Haga doble clic en **Inicio > Panel de control > Dispositivos de sonido y audio**.

❷ Seleccione la pestaña **Audio** en la ventana Propiedades de los dispositivos de sonido y audio.

❸ Compruebe si los dispositivos de reproducción y grabación de sonido está configurados como Audio Bluetooth (para el auricular monoaural) o Audio Bluetooth de alta calidad (para el auricular estéreo).

R2 Cuando se usa al mismo tiempo un auricular Bluetooth y otro dispositivo Bluetooth, puede ocurrir que se oiga el sonido con intermitencias, se produzca una disminución o errores en la velocidad de transmisión de los datos o se desconecte el otro dispositivo Bluetooth. Para evitar esto no use nunca al mismo tiempo un auricular Bluetooth y otro dispositivo Bluetooth.

R3 Compruebe si el auricular está bien conectado y funciona correctamente.

R4 Compruebe la configuración del volumen del auricular y del PC.

R5 Si una aplicación multimedia, como el Reproductor de Windows Media, se ejecuta mientras el auricular está conectando, éste quizás no se conecte o no se reconozca. Antes de ejecutar la aplicación multimedia debe conectar el auricular.

Centro de seguridad

P Para cambiar la visualización de ventanas emergentes al conectar a Internet.

En el entorno Windows XP SP2, puede decidir si desea mostrar ventanas emergentes al conectarse a Internet para su propia comodidad y seguridad.

R1 Para que se muestre la mayoría de ventanas emergentes al conectarse a Internet:

1. Haga clic en Opciones de Internet en Inicio > Panel de control > Centro de seguridad > Administrar la configuración de seguridad.
2. En la ficha Privacidad de Propiedades de Internet, desmarque Bloquear elementos emergentes.

R2 Para que sólo se muestren las ventanas emergentes del sitio actual al conectarse a Internet:

Sitúe el cursor en el área de notificaciones de la parte posterior de la barra de direcciones de Internet y haga clic con el botón derecho para que se muestre un menú, a partir del cual puede seleccionar Permitir elementos emergentes temporalmente o Permitir siempre elementos emergentes de este sitio.

R3 Para que se muestren ventanas emergentes de un sitio determinado:

1. Haga clic en Opciones de Internet en Inicio > Panel de control > Centro de seguridad > Administrar la configuración de seguridad.
2. En la ficha Privacidad de Propiedades de Internet, marque Bloquear elementos emergentes.
3. Escriba un URL desde el que desee permitir elementos emergentes en Dirección del sitio Web que desee permitir y haga clic en Agregar.
4. Podrá ver que la dirección que escriba se agrega a la lista de sitios permitidos. La próxima vez que conecte con el sitio web, podrá ver los elementos emergentes.

   Cuando necesite volver a bloquear un sitio permitido, seleccione la dirección del sitio web que desea bloquear en Sitios permitidos y haga clic en Quitar..

P Al conectar con un sitio web, aparece el mensaje "Para ayudarle a proteger su seguridad, Internet Explorer ha evitado que este sitio instale un control ActiveX en el sistema" o "Este sitio podría necesitar el control ActiveX siguiente" debajo de la barra de direcciones.

R Por razones de seguridad Windows XP SP2 bloquea la instalación de controles ActiveX sin firma al conectar con algunos sitios web. En algunos sitios web cuando los controles ActiveX no están instalados las aplicaciones no se inician o no se muestran correctamente.

En ese caso, para instalar controles ActiveX, haga clic con el botón derecho en el área de notificación para que se muestre un menú desde el que puede seleccionar la opción Instalar control ActiveX.

P Cuando se muestra un icono de Alerta de Seguridad de Windows ( ) en la parte derecha de la barra de tareas.

Con la nueva función Centro de seguridad, Windows XP SP2 comprueba el servidor de seguridad, la configuración de las actualizaciones automáticas y la instalación de programas antivirus de manera que muestra un icono de Alerta de Seguridad de Windows en la parte derecha de la barra de tareas cuando considera que el sistema es vulnerable a ataques desde Internet. En ese caso, compruebe lo siguiente para instalar los componentes necesarios.

R1 Configure el Firewall de Windows.
Configure el Firewall de Windows, quedará protegido de accesos no autorizados desde Internet o la red.

❶ Haga clic en Windows Firewall en Inicio > Panel de control > Centro de seguridad > Administrar la configuración de seguridad.

❷ Seleccione Activar en la ficha General del Firewall de Windows (recomendado).

❸ Si desea permitir que un programa o servicio determinados tengan acceso al sistema con el Firewall, seleccione y márquelos en la ficha Excepciones del Firewall de Windows. Si desea agregar un programa a Programas y servicios, haga clic en Agregar programa y selecciónelo.

R2 Configure las Actualizaciones automáticas de Windows.
Con ello se descargan e instalan actualizaciones críticas automáticamente a través de Internet para mantener el sistema actualizado.

❶ Haga clic en Actualizaciones automáticas en Inicio > Panel de control > Centro de seguridad > Administrar la configuración de seguridad.

❷ Seleccione Activar en la ficha General de Actualizaciones automáticas (recomendado).

R3 Dos programas de detección de virus en un mismo sistema pueden causar conflictos. Elimine uno de los programas del sistema.

R4 Si Windows no detecta la existencia de algún programa antivirus, aunque éste se haya instalado, el sistema podría ser vulnerable a ataques desde Internet. Es necesario instalar un programa antivirus que el sistema pueda reconocer.

Estos son los programas que Windows puede detectar, revise la lista y seleccione uno de ellos.

Lista de programas antivirus que Windows puede detectar:
- NetworkAssociates (McAfee)
- TrendMicro
- ComputerAssociates
- Panda
- Kaspersky
- Ahnlabs (AhnLab)

Esta lista está sujeta a cambios. Visite el sitio web de Microsoft (www.microsoft. com) periódicamente para comprobar la lista más reciente.

HD DVD

P ¿Es compatible con los actuales formatos CD/DVD?

R Todas las funciones de copia, reproducción y autoría se admiten en los formatos CD/DVD.

P ¿Puedo reproducir títulos Blu-Ray?

R Dado que los discos HD-DVD y Blu-Ray son diferentes, los títulos Blu-Ray no se admiten.

P ¿Qué funciones se admiten en los discos HD DVD?

R Todas las funciones de copia, reproducción y autoría se admiten en los discos HD DVD.

P ¿Puedo copiar discos HD DVD en una unidad general CD-RW o DVD-RW?

R Una unidad general CD-RW o DVD-RW no admite la copia de formatos HD DVD.

P ¿Puedo copiar discos HD DVD con CyberLink DVD Solution?

R Si bien CyberLink DVD Solution admite la copia de formatos CD y DVD, no admite la copia de formatos HD DVD.

Blu-Ray

P ¿Es compatible con los actuales formatos CD/DVD?

R Todas las funciones de copia, reproducción y autoría se admiten en los formatos CD/DVD.

P ¿Puedo reproducir un título HD-DVD?

R Dado que los discos HD-DVD y Blu-Ray son diferentes, los títulos HD-DVD no se admiten.

P ¿Qué funciones admiten los discos Blu-Ray actuales?

R Todas las funciones de copia, reproducción y autoría se admiten en los discos Blu-Ray.

P ¿Puedo copiar discosBlu-Ray en una unidad general CD-RW o DVD-RW?

R Una unidad general CD-RW o DVD-RW no admite la copia de formatos Blu-Ray.

P ¿Puedo copiar discos Blu-Ray con CyberLink DVD Solution (CDS)?

R Si bien CyberLink DVD Solution admite la copia de formatos CD y DVD, no admite la copia de formatos Blu-Ray.

P ¿Puedo guardar 25 GB de datos en cada cara de un disco Blu-Ray?

R Los discos estándar Blu-Ray actuales no admiten la grabación de doble cara. Actualmente, sólo se pueden guardar datos en una cara. Se pueden guardar 25 GB de datos en un disco de una sola capa y guardar 50 GB de datos en discos de doble capa. (Un disco de doble capa tiene dos capas.)

Otros

P **Windows no reconoce correctamente la capacidad de memoria de 4 GB.**

R Esto es debido a una limitación de los sistemas operativos de 32 bits que llevan incorporados los ordenadores portátiles de otros fabricantes. Aunque el espacio para la dirección del sistema operativo de 32 bits es 2^{32}= 4294967296 = 4,096MB = 4GB, no se puede asignar todo el espacio a la memoria ya que el sistema operativo necesita una parte para otras operaciones. Para que el PC funcione normalmente, aproximadamente 1 GB del espacio de la dirección se debe asignar a otros recursos del sistema como BIOS, dispositivo PCI y VGA. Por consiguiente, aunque tenga instalada una memoria física de 4 GB, el espacio de la dirección asignado a la memoria queda limitado a unos 3 GB.

Aunque los usuarios pueden actualizar la memoria a 3 GB o 4 GB, no se recomienda actualizarla a 4 GB ya que sólo se reconocen 3 GB aunque haya 4 GB de memoria instalados.

Especificaciones del producto

Las especificaciones del sistema pueden diferir según los modelos. Si desea información detallada sobre el sistema, consulte el catálogo del producto.

NP-Q45c/Q46c/P200

CPU*	Procesador Intel Core™2 Duo, Procesador Intel Celeron M
Memoria caché Memoria*	1MB / 2MB / 3MB / 4MB / 6MB
Memoria principal*	512MB ~ 2GB, Máx. 4 GB, tipo de memoria : DDR2 SODIMM
Conjunto de chips principal*	AMD RS600ME + AMD SB600
Unidad de disco duro*	9,5 mmH SATA HDD (80GB ~ 250GB)
ODD*	DVD ROM, DVD-Combo, Super-Multi (DL/LS)
Gráficos*	ATI Radeon Xpress 1250M(Internal)
Conjunto de chips de sonido	ALC262-GR
Red*	Fax/Módem: V.92 LAN cableada: Marvell 10/100 LAN inalámbrica: 802.11BG Bluetooth 2.0+EDR
Ranura PCI ExpressCard	Compatible con PCI ExpressCard
Ranura multitarjeta*	Memory Stick / Memory Stick Pro / SD Card / xD Card / MMC / MMC Plus
Puertos*	Puerto X 2 USB 2.0, puerto de vídeo (monitor), conector del micrófono, conector del auricular(S-PDIF), puerto del módem*, puerto de LAN cableada, toma de la entrada de corriente, Bloqueo Kensington
Tamaño	299 x 217 x 26.9 ~ 36.1 mm
LCD	12.1” WXGA (1280x800)
Peso*	1.92Kg
Batería*	Batería inteligente de ión litio: 6 células
Entorno de funcionamiento	Temperatura: -5~40°C durante almacenamiento, 10~32°C durante funcionamiento Humedad: 5~90% durante almacenamiento, 20~80% durante funcionamiento
Voltaje de funcionamiento	100 ~ 240 V CA
Frecuencia	50/60 Hz
Potencia de salida*	60 W
Voltaje de salida	19 V CC

- La marca (*) especifica componentes opcionales. Éstos puede ser que no se suministren o que se suministren otros distintos según el modelo de ordenador.
- Las especificaciones del sistema pueden cambiar sin previo aviso.
- La capacidad de la unidad de disco duro de un ordenador con Samsung Recovery Solution II instalado, se representa menor que la especificación del producto.

Especificaciones de la LAN inalámbrica (Tarjeta 802.11a/b/g, 802.11n)

Intel 802.11ABG WLAN

■ **Nombre del equipo registrado**: Dispositivo inalámbrico especial de baja potencia para sistemas inalámbricos de comunicación de datos.

Elemento		Especificaciones detalladas
Físico Especificaciones	Tamaño	30 × 50,95 mm (ancho X alto)
	Temperatura y humedad de funcionamiento	Las mismas condiciones que el sistema
		Temperatura: Entre 0°C y 70°C, Humedad máxima: 85%
Especificaciones eléctricas	Alimentación	3,3 V
Red Especificaciones	Compatibilidad	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
	Sistema operativo	Microsoft Windows XP/Vista
	Protocolo de acceso al medio (MAC)	CSMA/CA (prevención de colisiones) con confirmación (ACK)
	Seguridad	Compatibilidad con el protocolo Privacidad cableada equivalente (WEP) 64 bits/128 bits WPA*

* Este dispositivo cumple con las normas de seguridad WPA (Acceso protegido a Wi-Fi) para LAN inalámbrica Wi-Fi. Para conectarse a una red inalámbrica WPA se debe haber realizado una configuración acorde con el entorno de conexión de red. Para obtener más información sobre la configuración, consulte con el administrador de la red.

■ Especificaciones de radioemisión

Banda de radiofrecuencia	2,4 GHz, 5 GHz
Canales admitidos	Canales admitidos en cada país.
Dispositivo	Transceptor
Potencia de salida estándar	Máx. 10mW
Esquema de modulación	Modo 11a: OFDM
	Modo 11b: DSSS
	Modo 11g: OFDM
Velocidades de transmisión de datos (Mbps)*	Modo 11a**: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
	Modo 11b: 11, 5.5, 2, 1
	Modo 11g***: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
Tipo de antena	Antena incorporada

* La velocidad de transmisión de datos que aquí se indica puede diferir de la velocidad real.
** Sólo se admite el modo 11a cuando se conecta el dispositivo con un dispositivo IEEE 802.11a (por ejemplo, un punto de acceso compatible con IEEE 802,11a).
*** Sólo se admite el modo 11g cuando se conecta el dispositivo con un dispositivo IEEE 802.11g (por ejemplo, un punto de acceso compatible con IEEE 802.11g.)

Intel 802.11AGN WLAN

■ **Nombre del equipo registrado**: Dispositivo inalámbrico especial de baja potencia para sistemas inalámbricos de comunicación de datos.

Elemento		Especificaciones detalladas
Físico Especificaciones	Tamaño	30 × 50,95 mm (ancho X alto)
	Temperatura y humedad de funcionamiento	Temperatura: Entre 0°C y 70°C, Humedad máxima: 85%
Especificaciones eléctricas	Alimentación	3,3 V
Red Especificaciones	Compatibilidad	IEEE 802.11a, IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
	Sistema operativo	Microsoft Windows XP/Vista
	Protocolo de acceso al medio (MAC)	CSMA/CA (prevención de colisiones) con confirmación (ACK)
	Seguridad	Compatibilidad con el protocolo Privacidad cableada equivalente (WEP) 64 bits/128 bits WPA*

* Este dispositivo cumple con las normas de seguridad WPA (Acceso protegido a Wi-Fi) para LAN inalámbrica Wi-Fi. Para conectarse a una red inalámbrica WPA se debe haber realizado una configuración acorde con el entorno de conexión de red. Para obtener más información sobre la configuración, consulte con el administrador de la red.

■ Especificaciones de radioemisión

Banda de radiofrecuencia	2,4 GHz, 5 GHz
Canales admitidos	Canales admitidos en cada país.
Dispositivo	Transceptor
Potencia de salida estándar	Máx. 10mW
Esquema de modulación	11a modo : OFDM 11b modo : DSSS 11g modo : OFDM 11n modo : MIMO
Velocidades de transmisión de datos (Mbps)*	11a modo** : 54,48,36,24,18,12,9,6 11b modo : 11, 5.5, 2, 1 11g modo*** : 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6 11n modo**** : 300, 270, 243, 216, 162, 144, 130, 117, 108, 104, 81, 78, 54, 52, 39, 27, 26, 13
Tipo de antena	Antena incorporada

* La velocidad de transmisión de datos que aquí se indica puede diferir de la velocidad real.
**Sólo se admite el modo 11a cuando está conectado a un dispositivo IEEE802.11a (por ejemplo, un punto de acceso compatible con IEEE802.11a).
*** Sólo se admite el modo 11g cuando se conecta el dispositivo con un dispositivo IEEE 802.11g (por ejemplo, un punto de acceso compatible con IEEE 802.11g.)
**** Sólo se admite el modo 11n cuando está conectado a un dispositivo IEEE802.11n (por ejemplo, un punto de acceso compatible con IEEE802.11n).

Especificaciones de la LAN inalámbrica (tarjeta 802.11BG)

Intel 802.11BG WLAN

■ **Nombre del equipo registrado**: Dispositivo inalámbrico especial de baja potencia para sistemas inalámbricos de comunicación de datos.

Elemento		Especificaciones detalladas
Físico Especificaciones	Tamaño	30 × 50,95 mm (ancho X alto)
	Temperatura y humedad de funcionamiento	Las mismas condiciones que el sistema
		Temperatura: Entre 0°C y 70°C, humedad: Inferior al 85%
Especificaciones eléctricas	Alimentación	3,3 V
Red Especificaciones	Compatibilidad	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
	Sistema operativo	Windows de Microsoft
	Protocolo de acceso al medio (MAC)	CSMA/CA (prevención de colisiones) con confirmación (ACK)
	Seguridad	Compatibilidad con el protocolo Privacidad cableada equivalente (WEP) 64 bits/128 bits WPA*

* Este dispositivo cumple con las normas de seguridad WPA (Acceso protegido a Wi-Fi) para LAN inalámbrica Wi-Fi.

Para conectarse a una red inalámbrica WPA se debe haber realizado una configuración acorde con el entorno de conexión de red. Para obtener más información sobre la configuración, consulte con el administrador de la red.

■ Especificaciones de radioemisión

Banda de radiofrecuencia	2,4 GHz
Canales admitidos	Canales admitidos en cada país.
Dispositivo	Transceptor
Potencia de salida estándar	Máx. 10mW
Esquema de modulación	Modo 11b: DSSS
	Modo 11g: OFDM
Velocidades de transmisión de datos (Mbps)*	Modo 11b: 11, 5.5, 2, 1
	Modo 11g**: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
Tipo de antena	Antena incorporada

* La velocidad de transmisión de datos que aquí se indica puede diferir de la velocidad real.

** Sólo se admite el modo 11g cuando se conecta el dispositivo con un dispositivo IEEE 802.11g (por ejemplo, un punto de acceso compatible con IEEE 802.11g.)

Atheros 802.11BG WLAN

■ **Nombre del equipo registrado**: Dispositivo inalámbrico especial de baja potencia para sistemas inalámbricos de comunicación de datos.

Elemento		Especificaciones detalladas
Físico Especificaciones	Tamaño	30 × 50,95 mm (ancho X alto)
	Temperatura y humedad de funcionamiento	Temperatura: Entre 0°C y 70°C, Humedad máxima: 85%
Especificaciones eléctricas	Alimentación	3,3 V
Red Especificaciones	Compatibilidad	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g
	Sistema operativo	Microsoft Windows XP/Vista
	Protocolo de acceso al medio (MAC)	CSMA/CA (prevención de colisiones) con confirmación (ACK)
	Seguridad	Compatibilidad con el protocolo Privacidad cableada equivalente (WEP) 64 bits/128 bits WPA*

* Este dispositivo cumple con las normas de seguridad WPA (Acceso protegido a Wi-Fi) para LAN inalámbrica Wi-Fi.

Para conectarse a una red inalámbrica WPA se debe haber realizado una configuración acorde con el entorno de conexión de red. Para obtener más información sobre la configuración, consulte con el administrador de la red.

■ Especificaciones de radioemisión

Banda de radiofrecuencia	2,4 GHz
Canales admitidos	Canales admitidos en cada país.
Dispositivo	Transceptor
Potencia de salida estándar	Máx. 10mW
Esquema de modulación	DSSS, OFDM
Velocidades de transmisión de datos (Mbps)*	Modo 11b: 11, 5.5, 2, 1
	modo 11g**: 54, 48, 36, 24, 18, 12, 9, 6
Tipo de antena	Antena incorporada

* La velocidad de transmisión de datos que aquí se indica puede diferir de la velocidad real.

** Sólo se admite el modo 11g cuando se conecta el dispositivo con un dispositivo IEEE 802.11g (por ejemplo, un punto de acceso compatible con IEEE 802.11g.)

Marcas comerciales registradas

Samsung es una marca comercial registrada de Samsung Electronics, Co., Ltd.
SENS es una marca comercial registrada de Samsung Electronics, Co., Ltd.
Intel, Pentium y Celeron son marcas comerciales registradas de Intel Corporation.
Microsoft, MS-DOS y Windows son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation.

“Memory Stick” y

son marcas comerciales de Sony Corporation.
Todos los demás productos o nombres de empresas mencionados son marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Certificación de Macrovision

Este producto incluye tecnología de protección de copyright protegida por reclamaciones de método de ciertas patentes estadounidenses y otros derechos de la propiedad intelectual de Macrovision Corporation y de otros propietarios de derechos. El uso de esta tecnología de protección del copyright debe estar autorizado por Macrovision Corporation y está diseñada exclusivamente para usos limitados y de visualización en el hogar a menos que Macrovision Corporation autorice lo contrario. Se prohíbe efectuar operaciones de ingeniería inversa o desensamblaje.

Glosario

En este glosario se explican los términos utilizados en esta guía del usuario.
En la Auda de Windows puede encontrar otros términos que aquí no se relacionan.

Copia de seguridad

Un método de guardar los datos actuales para una restauración posterior si fuera necesario. La copia de seguridad permite restaurar los datos cuando éstos o el ordenador resultan dañados.

Cliente

Hace referencia a un ordenador que utiliza un recurso de red compartido proporcionado por un servidor.

DDR SDRAM (Memoria dinámica de acceso aleatorio síncrona con velocidad doble de datos)

DRAM es un tipo de memoria cuyas celdas constan de un capacitador y un transistor de bajo precio. SDRAM es un tipo de memoria cuyo rendimiento se ha mejorado gracias a la sincronización del reloj con el reloj externo de la CPU. DDR SDRAM es un tipo de memoria cuyo rendimiento se ha mejorado gracias a que se ha doblado la velocidad de funcionamiento de la SDRAM; en la actualidad se usa ampliamente. Este ordenador usa DDR SDRAM.

Administrador de dispositivos

Herramienta administrativa que gestiona los dispositivos del ordenador. Permite añadir y quitar hardware o actualizar un controlador de dispositivos.

Direct-X.

Interfaz de aplicaciones desarrollada para permitir a los programas de la aplicaciones Windows el acceso a gran velocidad a los dispositivos de hardware. Dado que la velocidad de funcionamiento de las tarjetas gráficas, de memoria y de sonido debe ser muy rápida para proporcionar calidad de sonido y audio a los juegos, Direct X permite un control más rápido y una mejor interacción entre las aplicaciones y los dispositivos de hardware. Gracias a Direct X el rendimiento multimedia de Windows se ha mejorado muchísimo.

Controlador

Software que interactúa entre el hardware y el sistema operativo. Un sistema operativo conoce la información del hardware y controla éste. En general, un controlador se suministra con el correspondiente dispositivo de hardware.

DVD (Disco versátil digital)

El DVD ha sido desarrollado para reemplazar al CD (disco compacto). Aunque la forma y el tamaño del disco son iguales a los del CD, la capacidad de un DVD es al menos de 4,7 GB mientras que la capacidad de un CD es de 600 MB. El vídeo DVD es digital a diferencia del vídeo VHS (analógico) y admite la compresión MPEG2 y el audio digital. Para reproducir un DVD se necesita una unidad DVD.

Servidor de seguridad

Servidor de seguridad que se usa para proteger una red interna o una intranet de las redes externas mediante un procedimiento de autenticación.

Modo de hibernación

Es un modo de alimentación que guarda todos los datos en la memoria del disco duro y apaga la CPU y el disco duro. Cuando se cancela el modo de hibernación, todos los programas de aplicaciones que se estaban ejecutando se restauran en su último estado.

Icono

Imagen pequeña que representa un objeto que el usuario puede utilizar.

LAN (Red de área local)

Red de comunicación que conecta ordenadores, impresoras y otros dispositivos en una red de área local dentro de un edificio. Una LAN habilita todos los dispositivos conectados para que interactúen con otros dispositivos dentro de la red. La LAN actual usa un método de control de acceso a recursos Ethernet desarrollado al principio de los 80. Para conectar una Ethernet, se necesita una tarjeta de red denominada tarjeta LAN, una tarjeta Ethernet o una tarjeta de interfaz de red. Para intercambiar datos entre los ordenadores, se necesita un protocolo además del equipo de hardware. Windows XP usa TCP/IP como protocolo predeterminado.

LCD (Pantalla de cristal líquido)

Una LCD puede ser de matriz activa o de matriz pasiva. Este ordenador usa un tipo de matriz activa denominado LCD TFT. Dado que una LCD está construida con transistores en vez de un tubo de rayos catódicos, como en el caso de CRT, puede ser mucho más delgada. Ya que no parpadea, reduce la fatiga ocular.

Red

Grupo de ordenadores y dispositivos, como un escáner y una impresora, conectado a un enlace de comunicaciones. Una red puede ser pequeña o grande y puede estar conectada permanentemente por medio de cables o temporalmente a través de líneas telefónicas o enlaces inalámbricos. La mayor red es Internet, de alcance mundial.

Área de notificación

Hace referencia a una área concreta de la barra de tareas que incluye iconos de programas, como el control de volumen, las opciones de alimentación y la hora.

Esquemas de energía

Grupo de opciones predeterminadas para la administración de la energía. Por ejemplo, se puede establecer la hora en que se espera que el ordenador esté en el modo de espera o cuándo el monitor o la unidad de disco duro se han de apagar. La configuración se guarda como un esquema de energía.

Inicio rápido

Barra de herramientas que se puede configurar para que con una sola pulsación del ratón se ejecute un programa, como Internet Explorer, o se muestre la pantalla del escritorio de Windows. Se puede añadir cualquier icono al área de inicio rápido de la barra de tareas para ejecutar un programa utilizado con frecuencia haciendo clic sobre dicho icono.

Servidor

En general, un servidor hace referencia a un ordenador que proporciona recursos compartidos a los usuarios de la red.

Compartir

Hace referencia a un tipo de configuración de un recurso del ordenador, como una carpeta o una impresora, que permite que los usuarios lo puedan usar conjuntamente.

Carpeta compartida

Carpeta que puede ser utilizada por otros usuarios de la red.

Administrador de la red

Un usuario que planifica, configura y gestiona el funcionamiento de la red. A veces, al administrador de la red se le denomina administrador del sistema.

Modo de suspensión

Un modo de alimentación que permite que los ordenadores ahorren energía cuando no se utilizan. Cuando un ordenador está en el modo de suspensión, los datos de la memoria del ordenador no se guardan en el disco duro. Si se corta la energía, los datos de la memoria se pueden perder.

Archivo del sistema

Hace referencia a los archivos que se utilizan en el sistema operativo Windows. En general, los archivos del sistema nunca se deben borrar o desplazar.

USB (Bus universal de serie)

Estándar de interfaz de serie desarrollado para reemplazar a los estándares de interfaz convencionales de serie y PS/2. Mientras USB 1.1 admite 12 Mbps (12 millones de bits por segundo), USB 2.0 admite una velocidad de transmisión de datos 40 veces (480 Mbps) más rápida que USB 1.1. La velocidad de transmisión de datos USB 2.0 es equivalente a la de IEEE1394. En consecuencia, USB 2.0 se utiliza en los dispositivos A/V compatibles con IEEE 1394 y un segundo disco duro y un CD-RW que requieren una alta velocidad de transmisión de datos.

Windows Media Player

Un programa multimedia incluido en Windows. Con este programa se pueden reproducir archivos multimedia, crear un CD de audio, escuchar una emisora de radio, buscar y administrar archivos multimedia, copiar archivos en dispositivos portátiles, etc.

Índice alfabético

A

Acceso 77
Almohadilla táctil 47
AVStation premium 111
AVStation Viewer 124
Ayuda 72

B

Batería 142
Bluetooth 96
Brillo LCD (Brillo de la pantalla LCD) 132

C

Calibración de la batería 147
Carga 143
Carga restante de la batería 143
Conexión punto de acceso/ punto 77
Conectar/monitor de salida 60
Conexión del teléfono 95
Configuración BIOS 133
Contraseña 137
Control del volumen 63

D

Diagnóstico del estado de la red 94

E

Especificaciones del producto 178

H

Hacer clic 48

I

Indicadores de estado 37

M

Memoria 140
Multimedia 106

N

Nombre del producto 36

P

Precauciones de seguridad 7
Prioridad de inicio 139
Programa 105
Puerto de bloqueo de seguridad 148

R

Ranura multitarjeta 56
Ranura para PCI ExpressCard 59
Red 85
Red cableada 75
Red inalámbrica 77
Reproducción de música 114
Reproducir vídeo 122

S

Samsung Battery Manager 145
Samsung Network Manager 85
Samsung Update Plus 109

T

Teclas de acceso directo 44

U

Unidad de CD/grabación 50

V

Visionado automático 128

W

Windows XP 72

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

[U.S.A. / U.K.] Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding a Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Customer Care Center	TEL	Web Site
U.S.A.	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/us
U.K.	0870-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/uk

[FRANCE] Comment contacter Samsung dans le monde

Si vous avez des suggestions ou des questions concernant les produits Samsung, veuillez contacter le Service Consommateurs Samsung.

Customer Care Center	TEL	Web Site
FRANCE	3260 SAMSUNG (726-7864) 08 25 08 65 65 (€ 0,15/Min)	www.samsung.com/fr

[GERMANY] Kontakt zu Samsung

Falls Sie Fragen oder Anregungen zu Samsung-Produkten haben, wenden Sie sich bitte an den Samsung-Kundendienst.

Customer Care Center	TEL	Web Site
GERMANY	01805 121213 (€ 0,14/Min)	www.samsung.de

[SPAIN] Contacte con SAMSUNG WORLD WIDE

Si tiene alguna pregunta o comentario referente a nuestros productos, por favor contacte con nuestro Servicio de Atencion al Cliente.

Customer Care Center	TEL	Web Site
SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es

[ITALY] Contatta SAMSUNG

Se hai commenti o richieste sui prodotti Samsung contatta il nostro Servizio Clienti.

Customer Care Center	TEL	Web Site
ITALY	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it

[RUSSIA / UKRAINE] Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром Samsung.

Customer Care Center	TEL	Web Site
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.ua

[CHINA] 三星全球服务网

如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

Customer Care Center	TEL	Web Site
CHINA	800-810-5858 010-6475 1880	www.samsung.com.cn

[HONG KONG] Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any comments or questions regarding a Samsung products, contact the SAMSUNG customer care center.

Customer Care Center	TEL	Web Site
HONG KONG	3698-4698	www.samsung.com/hk